# MOBILKOR

2. évfolyam 8. szám

Ingyenes telekommunikációs kétheti lap

MOBILKOR.HU

2004. V. 14.

Női szemmel
## (Ne) szakítsunk SMS-ben?

Tesztelük
## LG G5400, a közlegény

Premier
## A Westel új neve: T-Mobile

Mobilhistóriák
## Mobilszex angol módra

SMS-interjú
## Kasuba L. Szilárd

# RANDIZZ WAP-on!

**Nyerj egy Motorola V600-ast!**

Sony Ericsson
AZ ÚJ T630 KÁPRÁZATOS KIJELZŐVEL ÉS QuickShare.-NEL
Sony Ericsson

**SZÍNES HÍREK**

5 A merevlemez nem mobilba való
6 Zuhanó PDA eladások

6

**UNIÓS KÖRKÉP**

8 Barangolás Európában 2. rész

8

**KÉSZÜLÉKBEÁLLÍTÁS**

10 Extrém életmód

10

**MOBILHISTÓRIÁK**

12 Felmondás SMS-ben
12 Mobilszex angol-módra
13 Anglia leggazdagabb embere
14 Írásban szövegelnek
14 Telefon-újrahasznosítás

12

**TESZTELTÜK**

16 Panasonic X70 – Lefogyasztva

16

36 LG G5400, a közlegény

36

40 Nokia 7200, avagy „Frodo" kincses tarisznyája

40

**KÉSZÜLÉKTIPP**

18 Nokia 6100
18 Motorola C350
18 Samsung SGH-X100
19 Sagem My X3-2
19 Siemens C62
19 Sony Ericsson T230

19

**NŐI SZEMMEL**

20 (Ne) szakítsunk SMS-ben?

**PREMIER**

22 Távol-keleti újdonságok

22

**TANÁCSOK HALADÓKNAK**

24 Jogos kérdés

**SZOLGÁLTATÁSBEMUTATÓ**

28 Jársz velem? Randizz WAP-on!

28

**SMS-INTERJÚ**

30 Kasuba L. Szilárd

30

**MOBILTÖRTÉNELEM**

32 Az Ericsson története

32

**SZOLGÁLTATÓKNÁL OLVASTUK**

42 Európa tarifa
42 MTA-elismerés a Matávnak
43 Feltárul a Disney-világ
44 Hazánkban a NetSize

42

43

**TANÁCSOK KEZDŐKNEK**

46 A weboldal-készítés alapjai – I. rész

46

**WEBAJÁNLÓ**

50 Rád vagyok kattanva

50

**JAVA JÁTÉKCENTRUM**

54 Lotus Challenge
54 Hugo – Follow the Monkey

54


**MOBILHUMOR**

56 Hogyan építsünk saját adótornyot?

54


**PREMIER**

26 A Westel új neve: T-Mobile



DOLGOZZ NÁLUNK!
Újságunkhoz hirdetésszervezőket keresünk.

Telenews Kft.
1122 Budapest,
Magyar jakobinusok tere 4/b
Tel.: 06-1/489-0467, 489-0468
E-mail: telenews@mobilkor.hu

# Kérdezz

Kedves olvasóink!

Többen érdeklődtetek a Mobilkor e-mail címén (szerkesztoseg@mobilkor.hu), illetve SMS számunkon (06-90/631-311), hogy a régebbi lapszámainkhoz hol lehetne hozzájutni. Sajnos nem tudunk már ezekből példányokat biztosítani, de a www.mobilkor.hu oldalon megtalálhatjátok a Mobilkor minden eddig megjelent számának on-line változatát. Számos megkeresés érkezett újságunkhoz, melyekben azt kérdeztétek, hogy meg lehet e rendelni előfizetés szerűen újságunkat. Ezt a kérdést ezennel szavazásra bocsátjuk! Amennyiben szeretnétek minden megjelenés alkalmával postaládátokban viszontlátni lapunkat, és erre hajlandók vagytok körülbelül 300 forintot szánni kéthetente, akkor írjatok nekünk minél több SMS-t ismert SMS számunkra (06-90/631-311). Megfelelő számú jelentkező esetén beindítjuk „előfizetői hálózatunkat"!

***

Sziasztok!

Azt szeretném megkérdezni, hogy a Nokia 3200-át vagy a Sharp GX10i-t érdemesebb megvenni? Még egy kérdésem lenne: az Alcatel 715-ös tud fogadni MMS-t? Válaszotokat előre is köszönöm.

Szia ismeretlen!

A Sharp GX10i kimondottan Vodafone Live! menüvel készült, míg a Nokia 3200-ást meg tudod vásárolni más szolgáltató kínálatában is. A 3200-ás egy újonnan megjelent készülék, míg a GX10i már kifutóban van, megjelentek továbbfejlesztett változatai: a GX20 és GX30 is. A Nokia 3200-ást ajánlanám, mert ez egy újabb, modernebb típus és támogatja az EDGE szolgáltatást. Az Alcatel 715-ös modellje nem tud MMS-t fogadni.

***

Sziasztok!

Az egyik Mobilkor újságban olvastam a Siemens SX1 teló egy kiegészítő tartozékáról, egy infrás klaviatúra kivetítő csodaherkentyűről. Arról szeretnék érdeklődni, hogy hol lehet ilyen tartozékot beszerezni hozzá, illetve, hogy mennyi lehet ennek az ára. Segítségeteket előre is köszönöm!

Laci

Szia Laci!

Ez a kiegészítő a CeBIT kiállításon megjelent és bemutatott újdonság volt, vagyis még prototípus. Jelenleg nincs információ arról, hogy egyáltalán kereskedelmi forgalomba kerül-e és hogy hazánkban mikor jelenik meg. Amennyiben új információnk lesz erről, biztosan olvashatsz róla a Mobilkor oldalain.

Sziasztok!

Olvastam az újságot és szeretnék kérdezni. Panasonic X60-as telefonom kijelzőjéről szeretném a Vodafone logot eltüntetni. Van-e rá lehetőség?

Köszi

Szia!

Ezt a készüléket kimondottan a Vodafone Live! számára fejlesztték, ezért meg kell barátkoznod a Vodafone logoval a menüben, de a háttérképet lecserélheted.

***

Sziasztok!

Szeretném megtudni, hogy az Alcatel 715 esetében teljes körű-e az infra kapcsolat?

Köszi: Gábor

Szia Gábor!

Képeket, csengőhangokat, naptári bejegyzéseket, illetve névjegyzéket tudsz vele szinkronizálni, de JAVA alapú játékokat nem tudsz rátölteni. Ezeket a WAP-ról érheted el.

***

Sziasztok!

Szeretnék egy új mobilt, ezért olyan portál címet keresek egy ideje, ahol készülékeket hasonlítanak össze vagy tesztelik azokat független szemmel.

Szia!

A www.gsm.lap.hu címet ajánljuk neked, ahol megtalálhatsz minden olyan portált, ahol telefontesztek vannak. Ha több tesztet elolvasol egy adott mobilról, akkor biztos, hogy elfogulatlan információkhoz jutsz.

***

*Neked is hasonló kérdéseid, kételyeid vannak?*
*Keresd a Mobilkor szerkesztőségét SMS-ben*
*(ára 76 Ft+áfa)*
*a következő számon: 06/90-631-311,*
*e-mailben a szerkesztoseg@mobilkor.hu címen,*
*vagy egyszerűen írj levelet*
*a 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. fszt/2. címre.*

# Feleljünk!

## A merevlemez nem mobilba való

Legalábbis egy tanulmány szerint még várnunk kell a nagykapacitású háttértárolók ilyen jellegű felhasználására. Az IDC piackutató cég szerint további fejlesztésekre lesz szükség a jövőben; a jelenlegi technológia nem teszi lehetővé, hogy mobilunkban gigabájtnyi információt, alkalmazásokat, mp3-akat vagy kép- és videofájlokat tároljunk.

„A költség, a méret és az energiafelhasználás az elsődleges gátló tényezők" - nyilatkozta Dave Reinsel az IDC kutatója. Véleménye szerint a legjobb megoldás egyelőre továbbra is a flash memóriák alkalmazása marad, még ha vannak ellenpéldák is, gondoljunk az Apple iPod MP3 lejátszójára vagy a Toshiba PDA-kba szánt megoldására. Szakértők szerint a mobil HDD-k tömeges elterjedésére akkor lehet számítani, ha áruk 30 dollár alá süllyed.

## „Letölthető" csengési visszhang

Ring back tone – magyarul csengési visszhang. Ez az a hang, amit akkor hallunk, amikor hívunk valakit és a hívásunk éppen „kicsörög" a másik oldalon. A francia székhelyű NetSize olyan megoldást kínál ügyfelei részére, mellyel ez a szokványos hang megváltoztatható, és a letölthető csengőhangokhoz hasonlóan szinte bármi megszólaltatható. Az újdonságnak számító alkalmazás mellett számos egyéb megoldással kíván a magyar piacra lépni a 18 országban jelenlévő vállalat. A bemutatkozó sajtótájékoztatón, melyre a Mobilkor is hivatalos volt, a cég francia tulajdonosa mellett Neuman Péter, a magyarországi iroda vezetője is jelen volt, és válaszolt a kérdésekre.

A NetSize célkitűzése szerint a magyarországi leányvállalat már idén nyereségesen működik, és a jövő év elejére az SMS alkalmazások terén piacvezetővé kíván válni. A végfelhasználói piacot öt tematikus WAP portál indításával akarja elérni a NetSize, de az üzleti ügyfelek számára is több értékes megoldást kínál a vállalat. A sajtótájékoztatón elhangzott, hogy Magyarország stratégiailag fontos számukra, ugyanis nem csak helyi, de regionális központként szerepel Budapest a terveikben.

## Domináns Symbian

symbian OS

Bill Gates minden bizonnyal könnyeket hullat a hír hallatán, miszerint a mobilpiacon továbbra is megingathatatlannak tűnik a Symbian operációs rendszer pozíciója. Jelenleg a készülékek 98%-án egyedi oprendszer fut, és a maradék 2 %-on marakodik három résztvevő, a Symbian, Windows és a Linux. Gyorsan hozzáteszem, hogy ez a két százalék közel tíz millió készüléket jelent, melyek elsősorban a Smartphone kategóriába tartoznak. Ez az arány egyébként az előrejelzések szerint drasztikusan változik öt éven belül: az okostelefonok az összes eladás mintegy negyedét, azaz 25%-ot teszik majd ki.

Az ABI Research felmérése alapján továbbra is a Symbian lesz az elsődleges operációs rendszer annak ellenére, hogy a Microsoft hatalmas energiát és pénzt fektet a Windows Mobile OS elterjesztésébe. A Nokia vezette szövetség sikerének egyik legfőbb tényezője a Microsofttól való félelem: a mobilkészülék-gyártók tartanak attól, hogy a PC piachoz hasonlóan a szoftveróriás monopolhelyzet

GSM szerviz tanfolyam
www.szerviztanfolyam.ini.hu 06-20/357-0372

kialakítására törekszik. Persze kérdés az, hogy a piacvezető Nokia törekvése, miszerint teljes körű ellenőrzése alá akarja vonni a Symbian-t, nem vezet-e hasonló eredményre. Több mint jelzésértékű, hogy a finn gyártó legnagyobb ellenfele a Motorola kivonta részesedését a szövetségből.

## Zuhanó PDA eladások

A tavalyi év utolsó negyede igazán jó eredményeket hozott a kézi-számítógépek gyártóinak, már ami az eladásokat illeti. A piackutatók az idei éve elejére visszaesést prognosztizáltak ugyan, de arra senki sem gondolt, hogy ilyen mértékű lesz a negatív eredmény. A legfrissebb adatok alapján 2004 első három hónapjában 2,2 millió készülék talált gazdára, ami 11,7 százalékos csökkenést jelent a tavalyi év ugyanezen időszakához képest. Az okok között egyrészt a Smartphone-ok, azaz a mindent tudó okostelefonok előretörése szerepel; másrészt a PDA-k legnagyobb piacának számító Egyesült Államokban, ahol elsősorban a low-end készülékek mennek, a tavalyi év végén az érdeklődők már megvásárolták a számukra érdekes készüléket.

## Mobilizált egészségcentrum

Az egészségügyi és wellnes készülékeket gyártó MedicTouch és a Sun Microsystems közösen jelentette be a Pulse Meter elnevezésű JAVA-képes készülékekre készült mobil megoldást. A Pulse Meter az első olyan alkalmazás, melynek segítségével a felhasználó monitorozhatja pulzusát, illetve az adatokat elküldheti egy központi szerverre. A megoldás elsősorban sportolók és idősek számára lehet hasznos, és lehetőséget nyújt ahhoz, hogy távolról megfigyeljék a felhasználó adatait, és probléma esetén közbeavatkozhassanak.

„A MedicTouch egy olyan világot képzel el, ahol a mobiltelefon a jó barátunk. A mobiltechnológia hosszú utat járt be, és most ott tart, hogy lehetőség van a MedicTouch megoldásait implementálni ebbe a környezetbe." – nyilatkozta Milty Levinson, az egészségügyi vállalat egyik vezetője. A Pulse Meter egy összetett rendszer egyszerű kezelői felülettel, hogy bárki számára könnyen használható lehessen. A felhasználó az érzékelőt rácsatolja kezére, majd elindítja az alkalmazást a telefonján, és másodpercenkénti frissítéssel meg is jelenik a pulzusa a kijelzőn.

## Az LG és a Sláger Rádió közösen segít

Az LG Electronics Magyar Kft. és a Sláger Rádió bejelentette, hogy az LG adományozási programot indít társadalmi szervezetek számára. A pályázati rendszerben induló program során a cég 10 millió forint összértékű terméket oszt szét a pályázat nyertesei között. Ingyenes adományt (LG termékeket: hűtőszekrény, mosógép, mikrohullámú sütő, porszívó, tv, videomagnó, hordozható CD-s rádiómagnó, számítógép-monitor, mobiltelefon.) igényelhetnek mindazok a közhasznú, nem profitorientált társadalmi szervezetek (állami intézmények, egyesületek, szövetségek, szervezetek, alapítványok és egyéb intézmények), amelyek fő tevékenysége a gyermekek életkörülményeinek javítása. Ebbe a körbe beleértendők azok a tevékenységek, amelyek a gyermekek testi-lelki fejlődését szolgálják. Előnyben részesülnek azok a közhasznú szervezetek, amelyek a vonatkozó törvények szerint kiemelten fontos célokat szolgálnak, illetve jogosultak a hatályos társasági adótörvény 7. § (7) bekezdésében említett igazolás kiállítására.

Minden idők legnagyobb slágerei

A pályázat védnöke Göncz Árpádné, a Kézenfogva Alapítvány kuratóriumának elnöke, a tanácsadó testület tagjai között szerepel Dr. Buday-Gyarmati Andrea gyermekorvos és Levente Péter előadóművész is. A pályázati dokumentáció hozzáférhető az Interneten és a Hill & Knowlton irodájában, a kitöltendő űrlapok letölthetők a www.lg.hu és a www.slagerradio.hu honlapokról.

# GSM ABC

### GSM abc

**Hagyományos karakterkódolás, ahol egy karakter 7 biten tárolódik. Nem támogatja a magyar ékezetes betűket, de van benne néhány ezekhez hasonló, balra dőlő ékezetes karakter. Mivel egy SMS-ben 140 byte küldhető (és mivel 1 byte = 8 bit) ezért a GSM abc-s kódolással 160 karakter küldhető el. A legtöbb telefonban lehet választani a GSM abc és az Unicode kódolás között. Ha nem fontosak az ékezetek, akkor ajánlatos így kódolni az SMS-eket.**

### GSM abc

*Olyan bolt, ahol csak GSM telefonokat és kiegészítőket lehet kapni. Annyi a különbség egy GSM bolt és egy GSM abc között, hogy a GSM abc neve 1 betűvel kevesebb, így a csóróbb boltok kevesebb festékkel megússzák. A GSM boltokban a feltöltőkártyák mellé egy zacskó sült krumpli is jár.*

# MOBILKOR ábécé

# Mobiltelefon és Számítástechnika

# 1081 Budapest Kiss József u 5.

**Akció!**
írható slim tokos CD: 150 Ft
írható DVD lemez: 290 Ft

## Számítástecnika (06 20 555-04-61)

Komplett konfigurációk igény szerint
Hálózatépítés, karbantartás
Hardverek, szoftverek,
Perifériák folyamatos akcióban
Udvarias kiszolgálás, szakmai segítségnyújtás
Szerviz garanciával
Házhozszállítás megoldható

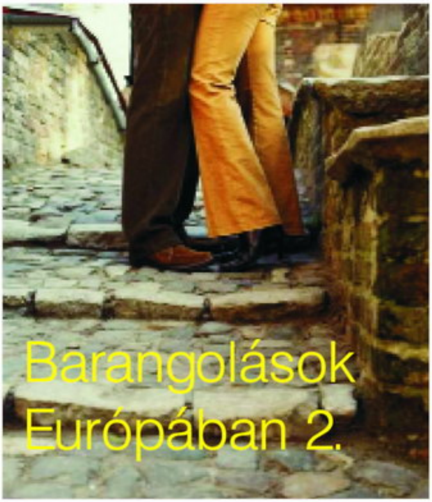
## Mobiltelefon (06 20 312-26-60)

Új és használt mobiltelefonok értékesítése,
Adás - vétel, csere
Tartozékok, feltöltőkártyák óriási választékban
Szenzációsan alacsony árak
Szerviz garanciával

SKY net Hungary

(A Blaha Lujza tértől két utcányira a Keleti pályaudvar felé)

**Nyitva tartás: Hétfő - Péntek: 9 - 18**



# Barangolások Európában 2.

**Folytatjuk előző számunkban megkezdett sorozatunkat, melyben áttekintjük, hogy mely országokban melyik roaming partnert érdemes választani, hogy aztán hazatérve a kellemes emlékeket ne árnyékolja be a szolgáltatónktól kapott számla. Ebben a részben az Európai Unió hat országába látogatunk el. A következő számban a most csatlakozó országokat vesszük górcső alá, majd kitérünk a GPRS és az MMS roaming kérdéskörére is.**

## Portugália

Az egykor hatalmas gyarmatokkal rendelkező ország 1986-ban csatlakozott az Unióhoz, nem éppen kedvező gazdasági helyzetben. Nála több pénzt csak Görögország kapott az újonnan csatlakozókig, az országot sújtó szegénységből viszont nem sikerült kilábalnia. Persze, ne sajnáljuk annyira őket, ez is csak relatív és Portugália gyönyörű hely, ezt magunk is megtapasztalhatjuk, ha turistaként ellátogatunk az Ibériai félszigeten fekvő országba. Abban az esetben, ha mobilunkról telefonálni szeretnénk, számos szolgáltató közül választhatunk. A Westel, pontosabban a T-Mobile ügyfelei akár három közül is, azonban legjobban akkor járnak, ha a Vodafone-t választják – már ha Magyarországra kívánnak telefonálni. A Pannon GSM ügyfelei is az angol szolgáltató helyi leányvállalatával járnak a legjobban, bár érdemes azt is figyelembe venni, hogy a másik két szolgáltatónál, a TMN-nél és az Optimusnál a számlázási alapegység 30 másodperc, míg a Vodafone esetében az első megkezdett perc egésznek számít és csak utána ketyeg az óra félpercenként. A helyi hívást ezzel ellentétben a TMN-nél számolják a legjobb percdíjakkal, mindkét szolgáltató esetében. A Vodafone Magyarország ügyfeleinek a választás egyértelmű, ők akkor járnak a legjobban, ha az anyacégnél maradnak.

## Belgium

A mediterrán vidékről most induljunk el északra és látogassunk el az Európai Unió „fővárosának" helyt adó országba, Belgiumba. Európa központjának számító állam hatalmas adósságokkal kénytelen megbirkózni, mely komoly terheket ró a gazdaságra is, ennek ellenére a belgák a bővítés elkötelezett hívei. A kis ország etnikailag megosztott, mely komoly politikai feszültségeket okoz, ugyanakkor teljesen biztonságos odalátogatni, semmilyen terrorveszély nem fenyeget – illetve nem jobban, mint más európai országokban. Akik T-Mobile előfizetéssel rendelkeznek és fel akarják hívni az otthon maradottakat, azok csúcsidőben a Base nevű szolgáltatóval járnak a legjobban, de csak abban az esetben ha 1800-as telefonnal rendelkeznek. Csúcsidőn kívül és 900 Mhz-es telóval a Mobistar a legjobb választás, ahogy a belföldi hívásdíjak is itt a legkedvezőbbek. A PannonGSM ügyfelei is hasonló módon válasszanak, bár ők a csúcsidőn kívül a Belgacom Mobile mellett is letehetik a voksukat, amely szolgáltató 900-as és 1800-as hálózatot egyaránt üzemeltet. A Vodafone előfizetői a legjobban akkor járnak, ha a Proximusra hangolódnak, amely egyébként Vodafone érdekeltségű szolgáltató.

## Hollandia

Fapapucs és tulipán – egy magyar emberben ezek a sztereotípiák élnek a németalföldi országgal kapcsolat-

ban. Az Unió egyik legelkötelezettebb tagja az 1953-ban létrejött Montánunió óta részt vesz az európai egyesítés folyamatában, a bővítést azonban csak mérsékelten támogatja. A kontinens egyik leggazdagabb államaként a legmagasabb életszínvonallal büszkélkedhet és az Unió nettó befizetőjeként joggal tart az új tagoktól. Hágában, Amszterdamban vagy Hollandia más területein járva nem kell attól félnünk, hogy mobilunkon nem leszünk elérhetők, vagy mi nem tudunk telefonálni. A T-Mobile előfizetők kapásból négy operátor közül választhatnak, azonban ha oda akarnak figyelni a pénztárcájukra és rendelkeznek 1800-as készülékkel, akkor a legjobban a T-Mobile GSM-mel járnak. Azok, akik csak 900 MHz-es telefonnal bírnak, sajnos nem válogathatnak, marad a KPN Mobile, melynek elég borsosak a percdíjai a csúcsidőben, ezért érdemes inkább este 9 után próbálkozni. A Pannon GSM előfizetőknek a T-Mobile mellett alternatívát nyújt a Vodafone, amely szolgáltató szerencsére 900-as hálózatot is üzemeltet. A dualband készülékesek azonban ebben az esetben is nyugodtan hangolódjanak a T-Mobile-re, ott járnak a legjobban. A Vodafone ügyfeleknek nem kérdés, hogy kit válasszanak, ha a megszokott logó köszön vissza a készülék képernyőjéről, nem lehet baj.

## Dánia

A legfejlettebb jóléti rendszerrel rendelkező EU-tag olyan, mint egy engedetlen kisgyerek – már ami az uniós tagságot illeti. Rendszeresen megvétózza a javaslatokat, a Maastrichti Szerződéshez is csak az után járultak hozzá, hogy több rájuk is vonatkozó kötelezettség alól felmentést kaptak. Annak ellenére, hogy Dánia az Európai Unió nettó befizetője, támogatta az új jelöltek csatlakozását, sőt több kedvezményt is kijárt nekik. Az északi-tengeri országban járva T-Mobile előfizetőként érdemes a Sonofon és a Tele-Danmark Mobile operátorok között váltogatnunk: előbbi csúcsidőben, míg az utóbbi csúcsidőn kívül nyújt kedvezőbb percdíjakat. A Pannon előfizetői a legjobban a Sonfononnal járnak, míg a Vodások a TDK-t válasszák.

## Luxemburg

Az apró nagyhercegség az Európai Unió egyik alapítója és a kontinens egyik legerősebb gazdaságával büszkélkedhet. A városállamban alig 450 ezren élnek, és érdekesség, hogy a lakosság egyharmada bevándorló, ezért Luxemburg a csatlakozást követően még évekig korlátozza az új tagállamok állampolgárainak munkavállalási jogát. Kis ország, mégis két mobilszolgáltatóval rendelkezik, a P&T Luxemburggal és a Tango S.A-val. Akik T-Mobile SIM kártyával rendelkeznek, azok a legjobban akkor járnak, ha Tango-t járnak, míg a Pannonosok a P&T Luxemburgra kapcsolódva telefonálhatnak a legkedvezőbb feltételekkel a csúcsidőben. Sajnos arról nincs érdemleges információnk, hogy a Vodafone ügyfelei melyik szolgáltatóra hangolódva hívhatják ismerőseiket, mindenesetre mindkét operátor szolgáltat 900-on és 1800-on egyaránt.

## Írország

A kontinenst elhagyva látogassunk most el Írországba, mely Európa egyik leggyönyörűbb szigete. 1973-as belépésekor az ország az Unió egyik legszegényebb államа volt, de az új évezred elejére minta gazdasággá fejlődött: eredményei felülmúlták az átlagot. Mivel az egyik legkedvezményezettebb államnak számított az EU szempontjából, az írek nem igazán támogatták a bővítést és a Nizzai Szerződést – mely az új államok csatlakozásának szempontjából elengedhetetlenül fontos – is csak második nekifutásra fogadták el. A zöld szigetre látogatva mind T-Mobile, mind Pannon GSM előfizetőként az Eircell operátor kiválasztásával járunk a legjobban, és ne tegyenek másként a Vodafone előfizetők sem, mivel az ír szolgáltató az angol cég érdekeltségi körébe tartozik. Érdemes még az O2-n is elgondolkodni, mivel ott a számlázás alapegysége a másodperc, szemben az Eircell első perces, majd félperces tarifájával, ugyanakkor az egy percre jutó tarifa itt valamivel magasabb.

**SMS DUMÁK**

**Mi vagyunk azok, akiktől óvtak a szüleid!**

**06-90/635-545**

A rendelés menetéről bővebben
az képüzenetek-oldalon olvashatsz!
A rendelés díja: SMS-ben rendelve 400 Ft + ÁFA,
vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.

**A Nokia 5100 egy igazi extrém életmód telefon. A készülék dobozán Luc Besson filmjéből „szerződtetett" yamakasik ugrálnak felhőkarcolók között, és a gyártó Web-oldalán is elsősorban a sportosságot hangsúlyozzák a telefonnal kapcsolatban. Sportos alkat – írják. Valóban kis, zömök készülék műanyag borítással, aminek – elvileg – több méteres zuhanás sem árthat, erős kéznek szánt gombok – mindezek, amelyek az 5100-ást népszerűvé teszik az extrém sportok kedvelőinek körében.**

# Extrém életmód

Nem vagyok egy sportos alkat, nem szoktam bungee jumpingolni, bicajra is csak nyaranként pattanok, hogy Balaton-parti nyaralónkból elkerekezzek a legközelebbi közértbe friss kifliért, és valamiért a sziklamászás sem fogott meg igazán. Az 5100-ást viszont megszerettem, okos kis készülék. Igaz, hogy az első két nap után ínhüvelygyulladást kaptam a gombok nyomogatásától, olyan kemény a klaviatúra, de ennek ellenére rengeteg pozitív tulajdonsággal bír a kütyü. Minden benne van, ami a hétköznapi használathoz kell: színes kijelző, FM-rádió, hőmérő és kalóriaszámláló. Ja, és ha túlélőtúrára indulunk, nagy hasznát vehetjük az elemlámpának is, akik pedig a Diáksziget hangerejét szeretnék megmérni, azoknak ott van a beépített decibel-mérő.

Egyébként telefonálni is lehet az 5100-val, és még a WAP-on is szörfölhetünk viszonylag nagy sávszélesség mellett, ugyanis a GPRS és a HSCSD egyaránt támogatott. Kamera ugyan nincs benne, de a telefon képes küldeni és fogadni grafikát és fotót tartalmazó multimédiás üzeneteket. JAVA-alkalmazásokat is letölthetünk, így két ejtőernyős ugrás között kikapcsolódhatunk, mondjuk egy vadvízi-evezés-szimulátorral. A telefon használata egyszerű, ahogy a beállítása sem kíván különösebb erőfeszítéseket. Azoknak, akiknek mégis gondot okoz ez a feladat, és nehezen birkóznak meg a konfigurálással, az alábbiakban álljon egy kis segítség.

## Üzenetek beállítása

Miután megküzdöttünk a készülék üzembehelyezésével, és sikerült a SIM-kártyánkat berakni az akkumulátor mögé, kezdjük a konfigurálást az üzenetek beállításával. Elsőként a szöveges üzenetek központját adjuk meg. Ehhez az *Üzenetek* menüpont alól lépjünk be az *Üzenet* beállításokba, majd válasszuk a *Szöveges üzenet* címszót. Itt a *Küldési mód* menüpontba lépve öt különféle csoportot – egy *Alapértelmezett* és négy mód – definiálhatunk. Válasszuk ki az egyiket, mondjuk legyen az *Alapértelmezett*, és elsőként adjuk meg az *Üzenetközpont* számát. Ezt lehetőleg nemzetközi formátumban tegyük, azaz +36-ot írjunk be a 06 helyett, ugyanis így akkor is tudunk SMS-t küldeni, ha külföldre vet a sorsunk. Az üzenet típusa alatt négy választási lehetőségünk van: *Szövegként*, *E-mailként*, *Személyhívóra*, *Faxként*. Itt az első opciót válasszuk, a másik hármat nem biztos, hogy támogatja a szolgáltató hálózata, illetve akkor más üzenetközpontot kell meghatároznunk.

A fentieken kívül még megadhatjuk az üzenet érvényességének időtartamát, ami azt határozza meg, hogy mennyi ideig tárolja a szerver a kézbesítetlen üzenetet. Az *Alapértelmezett* címzett száma mezőbe akkor írjunk be bármiféle telefonszámot, ha van, akinek sűrűn küldünk üzenetet, ugyanis elküldéskor elsőként ezt a számot kínálja fel a készülék. Amennyiben a sikeres kézbesítésről értesítést kívánunk kapni, a *Kézbesítési jelentések* opciónál válasszuk a *Be* lehetőséget. A *GPRS használata* menüpontot hagyjuk kikapcsolva, ezt általában nem támogatják a szolgáltatók, ahogy a *Válasz* ugyanazon központon opciónál is a *Nem* szerepeljen.

MMS küldéséhez és fogadásához is számos dolgot kell beállítani, amelyeket az *Üzenetek*, *Üzenet beállítások* menüjébe belépve a *Multim. üzenetek* címszót választva tehetünk meg. Itt lépjünk be a *Kapcsolat beállításai* menübe, majd válasszuk a *M.media beállítások módosítása* opciót.

Elsőként adjuk meg a *Beállítások* nevét (pl.: Westel MMS), majd adjuk meg a honlap címét. Ezt szolgáltatási szerződésünk tartalmazza, ellenkező esetben érdeklődjünk az ügyfélszolgálaton. A *Böngészés módja* legyen *Folyamatos*, az *Adatátvitel módja* pe-

dig *GPRS*. Ehhez egy *GPRS elérési pontot* is kell definiálnunk, amit a következő fejezetben mutatunk be, de aktív előfizetésre mindenképpen szükségünk lesz. Az *IP-cím* mezőbe a szerver címét kell megadnunk, erről ismét a szolgáltatónk tud felvilágosítást adni. Az *Azonosítás típusa Normál* legyen, majd végül adjuk meg *Felhasználó nevünket* és *Jelszavunkat*.

## WAP beállítások

Az 5100 WAP-kapcsolatának konfigurálását a *Böngészőbe* lépve végezhetjük el. Itt válasszuk a *Beállítások* menüpontot, majd a *Kapcsolat beállítások* módosítását. Elsőként adjunk nevet a beállításoknak, majd írjuk be a szolgáltató honlapjának címét. A *Böngészés módja* legyen *Folyamatos*, a *Biztonságos kapcsolatot* pedig kapcsoljuk ki. A következő lépésben meghatározhatjuk az adatátvitel módját, ami lehet *GPRS* vagy *GSM adat*.

Az előbbit választva meg kell adnunk egy *GPRS-elérési pontot*, ami a szolgáltatónktól tudhatunk meg, ahogy a következő mezőbe beírandó *IP-címet* is. Az *Azonosítás típusa Normál*, míg a *Bejelentkezés típusa* legyen *Automatikus*. A *Felhasználó neve* és a *Jelszó* mezőkbe értelemszerűen az előfizetéshez kapott adatokat kell beírnunk.

GSM-adatátvitel esetében némileg módosulnak a megadandó beállítások. Itt meg kell határoznunk egy telefonszámot, azt, amit a WAP-kapcsolathoz tárcsáznunk kell. Erről a szolgáltatónk ügyfélszolgálatán érdeklődjünk. Az *IP-cím* mezőbe megadandó adatot is a szolgáltatónk biztosítja. Az *Azonosítás típusa* legyen *Normál*, míg az *Adathívás típusa ISDN*. Az adathívás sebessége szolgáltatótól függ, lehet 9600 vagy 14 400. A bejelentkezéshez meg kell adnunk *Felhasználó nevünket* és *Jelszavunkat* is, illetve a *Bejelentkezés típusa* alatt válasszuk az *Automatikus* opciót.

## SMS DUMÁK

**Kérjük a reggel késve érkezőket, a folyosó jobb oldalán haladni, nehogy összeütközzenek a délután korán távozók bal oldali sorával.**

**Tavaly még nagyképü voltam, de most már tökéletes vagyok!**

**Nincs is gravitáció, csak a Föld szivat minket.**

## Felmondás SMS-ben

Nem kellemes dolog megkapni felmondásunkat, de a szomorú tényt közölni sem mindig olyan egyszerű. Úgy tűnik, Szvázifölď királya, Mswati az egyszerűbb utat választotta: SMS-ben menesztette miniszterelnökét. Tette ezt természetesen királyokhoz méltóan, azaz nem ő fogalmazta meg, pötyögte be és küldte el a 160 karakteres üzenetet, hanem egy alattvalóját, Phesheya Dlaminit utasította erre a feladatra.

A politikai kommentárok nem annyira a leváltás módjára tekintettek értetlenkedéssel, hanem a tényre, hogy Mswati egyik legfőbb támogatóját eresztette szélnek ilyen furcsa és megalázó módon. A kommentárok arról nem szólnak, hogy az utód kinevezése milyen módon történt, és hogy végül is ki fizette az SMS díját.

## Mobilszex angol-módra

Toothing, azaz fogazás. Ez az új fogalom, ami lázban tartja az angliai szexőrülteket. Ne gondoljunk azonban itt valamiféle szado-mazo játékra. A kétértelmű kifejezés a Bluetooth vezeték nélküli technológiára utal, és a lényege, hogy a partnerkeresők mobiltelefonjuk segítségével csempészhetik be következő kapcsolatuk tárgyát, úgy, hogy névtelen üzenetek küldözgetésével zaklatják áldozatukat, majd miután az beadta derekát – és egyéb testrészeit –, már nincs akadálya az érzelemmentes, csak a szexualitásra összpontosító együttlétnek.

Az ötlet kiagyalója érdekes módon egy hölgy volt, aki ilyen módon keresett magának alkalmi partnert a vonaton, miközben munkahelyére igyekezett. Azóta már számos szolgáltató látta meg a dologban az üzletet és indította el a társkereső szolgáltatását. A Serendipity elnevezésű szolgáltatás például jelzi a felhasználóinak, ha a közelükben olyan illető tartózkodik, aki tagja a közösségnek, és megfelel az illető által támasztott követelményeknek.

## Színváltó „műalkotás“

A színváltó lufik után itt az újabb őrület Angliából, amely a Spectra-txt névre hallgat. A 10 méter magas, rozsdamentes acélból készült oszlop olyan, mint egy hatalmas tükör, színes lámpákkal ellátva. Az alkotás színét mi magunk is megváltoztathatjuk, ha SMS-t küldünk neki a megfelelő utasítással. Ezek a következők lehetnek: blue, xxx, pearl, boro és chromapop, mivel a műalkotás angolul beszél.

A különféle fényhatások mellett a fémoszlop kétfajta hangot is ki tud magából adni, ami minden bizonnyal rettentő módon szórakoztatja majd az arra járókat. Az alkotó, Peter Freeman elmondása szerint az ötletet James Cook utazásaiból és a Szárnyas fejvadász című filmből merítette.

## Foglalt Avon

A világ egyik leghíresebb kozmetikai szereket gyártó és forgalmazó cégének legújabb reklámkampánya keretében ingyenes telefonálásra feljogosító vochereket adott azoknak, akik 15 fontnál nagyobb értékben vásároltak a vállalat termékeiből. Az Orange szolgáltatóval közösen

GSMStúdió
06-70/565-5650
99 900 Ft
Nokia 6230
+postaköltség + ajándék mobilpánt

lebonyolított kampány oly mértékben volt sikeres, hogy sok résztvevő csak foglalt jelzést kapott, azaz nem tudta beváltani a kedvezményes vásárlásra és ingyenes szolgáltatásra jogosító papirost.

Az Avon illetékesei elmondták, hogy a kampány felülmúlta elképzeléseiket, és a szolgáltató partner sem készült fel teljes mértékben a rohamra. Az akcióra jelentkezők 80%-a ugyan megkapta a vouchert, de egy részük nem tudta beváltani azt. Azok, akik pórul jártak, most az Anew bőrápoló termékkel vigasztalódhatnak. A kozmetikai cég marketingesei pedig az „Avon Calling" (Hívom az Avont) szlogent lassan lecserélhetik az „Avon Engaged"-re (Avon foglalt).

## Életmentő mobil

Egy balesetet szenvedett teherautó-sofőrt az mentett meg, hogy lenyomozva hívását, be tudták azonosítani, hol is tartózkodik. Történt ugyanis, hogy a sofőr beszorult a kabinjába, miután Hemel Hemspteadből Cheshamba tartó úton balesetet szenvedett. Amikor hívta a tűzoltókat, hogy segítsenek kiszabadítani szorult helyzetéből, a hívás éppen akkor szakadt meg, amikor közölte volna pontos tartózkodási helyét. Szerencsére a társalgás éppen elég ideig tartott, hogy be lehessen határolni, hol is található a szerencsétlenül járt gépkocsi, így egy mentőegységet odaküldve viszonylag hamar kimentették a balesetest.

## Tiltólistán a spanyol internetszolgáltató

Egy amerikai spamellenes csoport, az Abusive Hosts Blocking List blokkolja a spanyol nemzeti internetszolgáltató, a Telefonica De Espana felől érkező e-maileket. Az indoklás szerint a vállalat nem tud gátat vetni a rendszerét használó kéretlen e-maileket küldőknek. Az amerikai csoport már több szervert és e-mail címet, domaint tett feketelistára, de arra még nem volt példa, hogy egy szolgáltató teljes forgalmát blokkolja ilyen módon.

## Anglia leggazdagabb embere

Idén tizenhatodik alkalommal jelent meg a Sunday Times hasábjain az Egyesült Királyság legtehetősebb embereit felsoroló éves lista, melynek első helyén John Caudwell, a Phones 4U tulajdonosa található. Az úriember, akinek vagyonát 1,28 milliárd fontra becsülik, gazdagságát a mobiltelefonoknak, illetve azok eladásának köszönheti.

A lista második helyén Sir Anthony Bamford található a rocesteri székhelyű JCB tulajdonosa, aki lényegesen „kevesebb", mintegy 700 milliós vagyonnal büszkélkedhet, természetesen fontban mérve. A lista egyébként az értékelhető javak alapján, azaz a földek, birtokok, ingatlanok, művészeti tárgyak és részvények alapján készült, de számításba vették még a versenylovak birtoklását is, viszont a bankszámlák után nem kutakodtak a készítők.

## SMS DUMÁK

**Olyan a szád, mint egy non-stop bolt, állandóan nyitva van.**

**Minél öregebb a Nagypapa, annál jobb tanuló volt az iskolában.**

**Hétvégi telek eladók hétvégi nyaraként!**

## Telefon-újrahasznosítás

Az előrejelzések alapján 2005-re az Egyesült Államokban mintegy 200 millió mobiltelefon lesz forgalomban, és közel 130 millió készülék kerül a szemétbe évente, legalábbis ennyit vonnak ki a forgalomból tulajdonosaik. Ez már csak a méretét tekintve potenciálisan komoly szemétdomb, nem is beszélve a károsanyag tartalomról. Az RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation) éppen ezért akciót indít, hogy tudatosítsa a felhasználókban: ahogy egy akkumulátor, úgy a telefon is újrahasznosítható.

Mintegy 30 ezer visszaváltóhellyel kívánják megoldani az elöregedett készülékek újrahasznosítását: a Call2Recycle program keretében az akkumulátorokat újrahasznosítják, míg a készülékek alkatrészként vagy beolvasztva folytatják pályafutásukat.

„Felméréseink azt mutatják, hogy az amerikaiak készek arra és akarják is segíteni, illetve védeni környezetüket azzal, hogy eladományozzák telefonjukat. Mostanáig egyszerűen nem tudták hol és hogyan." – mondta Ralph Millard, az RCBC ügyvezető igazgatója. A kutatás alapján az átlagos amerikai 2,4 mobiltelefonnal rendelkezik. 26%-uk háromnál több készüléket használ, míg 56%-uk a régi mobilt is megőrizte. Jó lenne, ha hazánkban is lennének hasonló kezdeményezések, hiszen a több mint nyolcmillió előfizető egy idő után megunja most is használt telefonját, és akkor mi lesz a szemétkupacokkal?

## SMS DUMÁK

**Az ember lehet szélvédő, és lehet bogár...**


ECORIT®

GSM - Technology

**Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés**

Ecorit Kft. 1033 Budapest,
Kaszásdűlő út 2.
Mobil: 0620 9388 880
Tel./Fax: 06 1 454 1681
ecorit@ecorit.hu
www.ecorit.hu

**A hirdetésre jelentkező viszonteladóknak most egy hónapig 5% kedvezmény!**

# Rendelj csengőhangot!

06-90/626-262

| | |
|---|---|
| MK22212: | Bon-Bon – Valami Amerika |
| MK21000: | Adams Family |
| MK21003: | Flashdance |
| MK21004: | Gladiátor |
| MK21006: | Különben dühbe jövünk |
| MK22000: | Adams Family |
| MK22002: | Beverly Hills Cop |
| MK22007: | Charlie Angyalai |
| MK22013: | Grease |
| MK22014: | Gumimacik |
| MK22020: | Harry Potter – Theme |
| MK22025: | James Bond – Goldfinger |
| MK22029: | Kán-Kán |
| MK22038: | Mekk Mester |
| MK22039: | Micimackó |
| MK22045: | Pokemon |
| MK22047: | Pretty Woman |
| MK22050: | Simpsons |
| MK22059: | Süsü énekel |
| MK24008: | Taxi |
| MK22068: | X-Men |
| MK22053: | Star Wars – Opening |
| MK21274: | Magyar Himnusz |
| MK21026: | Mission Impossible |
| MK21027: | Britney – Born To Make You Happy |
| MK21032: | Britney – You Drive Me Crazy |
| MK24011: | Rózsaszín Párduc |
| MK24017: | Star Trek |
| MK24060: | South Park |
| MK22071: | Prodigy – Baby's got a temper |
| MK22074: | Sterbinszky – Axetázis |
| MK21139: | Az operaház fantomja |
| MK21145: | Carmina Burana |
| MK21146: | Csajkovszki – Diótörö |
| MK21436: | Mel C – Here it comes again |
| MK21460: | Pink – Family portrait |
| MK22339: | Shakira – Objection |
| MK24372: | Atomic Kitten – Be with you |
| MK26964: | Jennifer Lopez – Im glad |
| MK27408: | Shania Twain – Ka Ching |
| MK27414: | Michael Jackson – Smooth Criminal |
| MK27805: | George Michael – Fast love |
| MK28008: | Madonna – Hollywood |
| MK27808: | Linkin Park – Forgotten |
| MK27818: | Faith No More – RV |
| MK21155: | Ákos – Helló, Helló |
| MK21164: | Beatrice – Azok a boldog szép napok |
| MK21177: | Crystal – Vigyázz rám |
| MK21178: | Cserháti – Száguldás, Porsche, szerelem |
| MK21197: | Escape – Meseautó |
| MK21201: | Groovehouse – Hajnal |
| MK21203: | Hajrá Fradi! |
| MK21264: | Omega – Gyöngyhajú lány |
| MK21273: | P-Mobil – Nálam mindig 2 Ft ez a dal |
| MK21312: | United – Keserű Méz |
| MK21314: | Vénus – A világ közepén |
| MK21317: | V-Tech – Álmodoztam |
| MK22342: | Desperado – Rajtad múlik |
| MK24376: | Unique – Angyal |
| MK21298: | TNT – Kicsi gesztenye |
| MK21455: | Beatles – Yesterday |
| MK21457: | Deep Purple – Smoke On The Water |
| MK21481: | Led Zeppelin – Stairway to Heaven |
| MK21486: | American Pie |
| MK21507: | Abba – Mamma mia |
| MK21590: | Corrs – Dreams |
| MK21705: | Natalie Imbruglia – Torn |
| MK21752: | Ronan Keating – Lovin Each Day |
| MK21771: | Savage Garden – I Knew I Loved You |
| MK21817: | The Corrs – Would You Be Happier |
| MK21879: | ATC – Around The World |
| MK21888: | Gorillaz – Clint Eastwood |
| MK21898: | Britney Spears – Baby One More Time |
| MK21900: | Lou Bega – Mambo Number 5 |
| MK21902: | Melanie C – I Turn To You |
| MK22094: | Eminem – The Real Slim Shady |
| MK21335: | Guns and Roses – Sweet Child Of Mine |
| MK21338: | Queen – We Will Rock You |
| MK21339: | Rolling Stones – Satisfaction |
| MK20062: | Red Hot C.P. – California |
| MK21022: | Beatles – Let It Be |
| MK21024: | Bery és Váci Eszter – Egyedül |
| MK21031: | Keresztapa |
| MK21063: | Kylie – Cant Get You Out... |
| MK21111: | VTech – Éjfél után |
| MK21112: | VTech – Ének Az Esőben |
| MK21113: | Vénusz – Kockahas |
| MK24021: | Grease – Summer Nights |
| MK24066: | Madonna – American Pie |
| MK25003: | Bon Jovi – It's My Life |

## CSERÉLD LE A CSENGŐHANGODAT!

*Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott csengés melletti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén: **NO**, Sagem: **SA**, Motorola: **MO**, Siemens: **SI**, Ericsson: **ER**, Alcatel: **AL,** Samsung **SG**. A csengőhangok minden Nokia készülékre és a fenti készülékek közül azokra tölthetők le, amelyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Példa: **MK21026 AL**

Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a csengőhangot, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-tal kezdve, például: **MK21026 AL 06301234567**

Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott csengőhang kódját a *betűk nélkül*!

A készülékek a csengőhangokat nem az eredeti előadók hangján szólaltatják meg, hanem oly módon, ahogyan azt az adott készülék műszaki adottságai lehetővé teszik. További csengőhangokat a weboldalon találsz. www.mobilkor.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft + ÁFA, vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.

Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu

Régies, monokróm, illetve negatív effekttel vadíthatjuk meg a különféle keretekbe ültetett varázslatos pillanatképeinket. Az exponálást időzíthetjük is, mely akkor lehet hasznos, ha egy páros képet szeretnénk készíteni kedvesünkről és önmagunkról. Az idő múlását egy kellemes hangeffekt és az előlapon található státuszjelző fény villódzása jelzi.

## Üzenő(füzet)

Természetesen ennél a telefonnál is lehetőségünk van a multimédiás állományok továbbküldésére, megosztására. A leggyorsabb megoldás, ha az MMS-szerkesztő segítségével beágyazott képeket, polifonikus dallamokat egy telefonszámra vagy esetleg egy e-mail-címre elküldjük, ahonnan bármikor letölthetjük. Ha számítógépünk rendelkezik infra porttal vagy netán Bluetooth-kapcsolattal, akkor ezekkel az eszközökkel is feltolhatjuk fájljainkat computerünkre. Vannak pillanatok, amikor nem szükséges a multimédia kifejező eszközeit használni. Ekkor jön jól az SMS-szerkesztő, melynek magyar nyelvű prediktív szótárával könnyedén megkomponálhatjuk a 459 karakterből álló észbontó gondolatainkat (az EMS-üzeneteket nem támogatja, viszont SIM-memóriája 200 üzit képes észben tartani).

Ha még több karakterre lenne szükség közlendőnk bepötyögéséhez, akkor erre lehetőséget kínál az e-mail kliens. Ezzel a szolgáltatással e-maileket küldhetünk ismerőseinknek, akiknek címeit a telefonkönyvben letárolt nevekhez rendelhetjük.

Telefonregiszterünkben 500 bejegyzést képes eltárolni és megőrizni mobilunk. Minden egyes névhez rendelhetünk otthoni-, munkahelyi-, mobil-, egyéb telefonszámot, otthoni, munkahelyi és egyéb e-mail címet, URL-címet, titulust, cégnevet, megjegyzést, a kamerával készített portrét, hívócsoportot (család, barátok, üzleti, hasznos, fontos személyek, szabadidő), csengőhangot, rezgést (folyamatos, szaggatott), jelzőfényt (kék, zöld, vörös, rózsaszín, bíborvörös, kékeszöld, fehér, szivárvány) és hangparancsot.

## Ami nem hiányozhat…

A készülék személyre szabásában szintén a multimédiás állományok állnak rendelkezésünkre. Akár WAP-ról is letölthetjük kedvenc polifonikus csengőhangjainkat (pl.: mmf vagy midi formátumban), képeinket (jpg, bmp, wbmp, gif, png), szín sémáinkat, animációinkat (animált gif). A letöltésben a 2.0-ás Wap böngésző igyekszik segítséget nyújtani a telefon tulajdonosának. A gyors adatátvitelen a class 8-as GPRS buzgólkodik.

A letöltött állományainkat az „adatmappák" nevet viselő menüpont alatt található könyvtárszerkezet megfelelő mappáiban tárolhatjuk (4 MB-os dinamikus memória áll rendelkezésünkre).

Szervező funkcióval is felvértezték telefonunkat, hogy el ne vérezzen a kemény konkurenciaharcokban. Ez a menüpont magába foglalja a teló szinkronizálását számítógéppel vagy másik telefonnal, egy pénznem átváltót, egy számológépet, egy ütemezhető naptárat, egy saját küldhető névjegykártyát, egy négylépcsős ébresztőórát és egy diktafont.

## Konklúzió

Az X70-es egy igazán kellemes készülék, ez a külső és belső formai és tudásbeli összhangnak köszönhető. Különcségét fokozza a – kagylószerű telóknál ritkaságszámba menő – billentyűzár, mely nyitott állapotban is zárolhatja nyomógombjait.

Beépített kihangosítójának hangereje lehetne erőteljesebb, mert így egy száguldó autóban nem sok hasznát vesszük.

Az alapcsomagban megtalálhatunk még egy CD-t is, melyen a szinkronizációhoz szükséges progik találhatók. Akiknek a vizuális megjelenés és megjelenítés a legfontosabb, bátran ajánlható egy ilyen készülék, mely a gyártó viszonteladóinál szerezhető be hálózati korlátozás nélkül.

*– T.Tom –*

*Köszönjük a GSM Stúdiónak a tesztkészüléket.*

# SMS DUMÁK

**Olyan menő vagyok, hogy a telefonszámom az egész országban díjmentesen hívható.**

**Egy kutya olcsóbb, mint egy feleség. Kevesebbet eszik és már bundája is van.**

| | Nokia 6100 | Motorola C350 | Samsung SGH-X100 |
|---|---|---|---|
| Rezgő hívásjelzés: | Igen | Igen | Igen |
| Infravörös adatátvitel: | Igen | Nem | Igen |
| WAP-böngésző: | Igen | Igen | Igen |
| Magyar menürendszer: | Igen | Igen | Igen |
| DTMF-kód küldése: | Igen | Igen | Igen |
| Hívószám-memória: | Igen | Igen | Igen |
| SMS-fogadás: | Igen | Igen | Igen |
| SMS-küldés: | Igen | Igen | Igen |
| Dallamszerkesztő: | Igen | Igen | Igen |
| Saját dallam: | Van | 32 darab | Van |
| Hívásvárakoztatás: | Igen | Igen | Igen |
| Hívástartás: | Igen | Igen | Igen |
| Hívószámkijelzés: | Igen | Igen | Igen |
| Hívószámkijelzés-tiltás: | Igen | Igen | Igen |
| Konferenciabeszélgetés: | Igen | Igen | Igen |
| Hívásátadás: | Igen | Igen | Igen |
| Több vonal kezelése: | Igen | Igen | Igen |
| Fax és adatátvitel: | Van | Van | Van |
| Fix hívószámlista: | Igen | Igen | Igen |
| Zárt előfizetői csoport: | Igen | Igen | Igen |
| Számológép: | Van | Van | Van |
| Prediktív szövegbevitel: | T9 | iTAP | T9 |
| Játék: | Letölthető | 3 darab | Van |
| GPRS: | Igen | Igen | Van |
| Java: | Igen | Nem | Igen |
| Kijelző: | 128x128 pixel, 4096 szín | 96x64 pixel, 4096 szín | 128x128 pixel, 65 536 szín |
| EMS-támogatás: | Nem | Igen | Igen |
| MMS-támogatás: | Igen | Nem | Igen |
| Polifónikus csengőhangok: | Igen (MIDI) | Igen | Igen |
| Akkumulátor: | Li-Ion | 600 mAh/Li-Ion | 900 mAh/Li-Ion |
| Teljesítmény (900/1800 MHz): | 2/1 W | 2/1 W | 2/1 W |
| Méret: | 102 x 44 x 14 mm | 101 x 42 x 19 mm | 110 x 45 x 20 mm |
| Tömeg: | 76 g | 80 g | 83 g |
| Beszélgetési idő: | 300 perc | 300 perc | 210 perc |
| Készenléti idő: | 320 óra | 250 óra | 200 óra |
| Frekvenciasáv: | 900/1800/1900 MHz | 900/1800 MHz | 900/1800 MHz |
| Beszédkódolás: | HR/FR/EFR | HR/FR/EFR | HR/FR/EFR |
| Korpont: | ■■■□□ | ■■■□□ | ■■■■□ |
| Ára előfizetéssel: | 29 900–39 900 Ft | 5 990 Ft | 29 990 Ft |
| Ára feltöltőkártyával: | 64 900 Ft | 19 990 Ft | 69 990 Ft |


**GSMStúdió**

**06-70/565-5650**

**69 900 Ft**

**Samsung V200**

+postaköltség + ajándék mobilpánt

WWW.MOBILKOR.HU

| | Sagem My X3-2 | Siemens C62 | Sony Ericsson T230 |
|---|---|---|---|
| Vibra hívásjelzés: | Van | Van | Van |
| Kihangosítás: | Van | Van | Nincs |
| Játék: | Van | Van | Van |
| Számológép: | Van | Van | N. a. |
| Grafikus kijelző: | Van | Van | Van |
| Színes kijelző: | Van | Van | Van |
| Óra: | Van | Van | Van |
| Ébresztés: | Van | Van | Van |
| Hanghívás: | N. a. | Nincs | Nincs |
| Hangjegyzet: | N. a. | Van | Van |
| Magyar nyelvű menü: | N. a. | Van | N. a. |
| Fax és adatátvitel: | Van | Van | Van |
| Konferenciahívás: | Van | Van | N. a. |
| Infraport: | N. a. | Nincs | Nincs |
| Csengőhang-letöltés: | Van | Van | Van |
| Operátorlogó-letöltés: | Van | Van | N. a. |
| Akku: | Li-Ion | Li-Ion | N. a. |
| Dallamszerkesztő: | N. a. | Nincs | Van |
| Polifonikus csengőhang: | Van | Van | Van |
| Beszédkódolás: | HR/FR/EFR | HR/FR/HFR | N. a. |
| Hívószám-kijelzés: | Van | Van | N. a. |
| GPRS: | Van | Van | Van |
| EDGE-támogatás: | Nincs | Nincs | Nincs |
| EMS-támogatás: | Van | Van | Van |
| MMS-támogatás: | Van | Van | Van |
| Bluetooth: | Nincs | Nincs | Nincs |
| MP3-lejátszó: | Nincs | Nincs | Nincs |
| Rádió: | Nincs | Nincs | Nincs |
| Beépített kamera: | Nincs | Nincs | Nincs |
| GPS: | Nincs | Nincs | Nincs |
| Java: | Van | Nincs | Nincs |
| Frekvenciasáv: | 900/1800 MHz | 900/1800/1900 MHz | 900/1800 MHz |
| WAP: | Van | Van | Van |
| Készülékmemória: | 1500 név | 500 név | N. a. |
| Készenléti idő: | 340 óra | 250 óra | 275 óra |
| Beszélgetési idő: | 300 perc | 270 perc | 420 perc |
| Súly: | 89 g | 85 g | 79 g |
| Méret: | 100x45x21 mm | 101x44x20 mm | 101x19x43 mm |
| Korpont: | ■■■■□ | ■■■□□ | ■■■■□ |
| Ára előfizetéssel: | 70 Ft | 6 900 Ft | 3900–6900 Ft |
| Ára feltöltőkártyával: | 18 990 Ft | 25 900–26 900 Ft | 19 900–24 900 Ft |

Töltsd le kedvenced csengőhangját!

MK37005: Matyi és a hegedűs – Necsi-necsi
MK37041: Tiesto – Traffic
MK37035: TNT – Egyetlen szó
MK37425: 50cent – p.i.m.p.
MK37032: Dido – White flag

A rendelés menetéről bővebben a csengőhangok-oldalon olvashatsz!

# (Ne) szakítsunk SMS-ben?

**A mobiltelefon, mint mindennapos használati eszköz sok mindenről árulkodik. Nyugodtan nevezhetjük párkapcsolati mutatónak is, hiszen a mobilban rejlő üzenetek tartalma pontosan elárulja, hogy az illető kivel milyen viszonyban áll.**

A mobiltelefonosok jól tudják, hogy a kommunikáció legdiszkrétebb formája az SMS-írás. Egy közelmúltban végzett felmérés szerint a brit mobiltulajdonosok 9%-a szakított rövid szöveges üzenetben párjával, emellett a nők 45 százaléka és a férfiak 31 százaléka titokban meglesi, milyen SMS-eket rejt párjuk mobiltelefonja.

Igaz hazánkban még nem történt hasonló kimutatás, azonban valószínű, hogy itthon is elterjedőben van érzelmeink üzenetben való kifejezése.

Tény, hogy itt is egyre többször hallani arról, hogy valakit SMS-ben tesznek lapátra vagy valakinek SMS-ben vallanak szerelmet. Gondoljunk csak azokra a kapcsolatokra, amelyek egy telefonban felejtett és a feleség vagy férj által leleplezett forró hangvételű szöveg miatt érnek véget. Nem is beszélve az ügyetlenül célt tévesztő üzenetekről, amelyek szintén végzetesek lehetnek. Nem szép dolog a nyomozás, de ez a módszer annyira egyszerű formája a gyanú megerősítésnek vagy eloszlatásának, hogy csak kevesen tudnak ellenállni neki.

A szakítással is hasonló a helyzet. Ki a fene, örülne annak, ha írásban kapna felmondást, na nem a főnökétől, hanem a párjától? Mégis sokan pötyögnek be elbocsátó szép üzenetet, hogy ne kelljen szemtől szemben színt vallani érzelmeikről.

Vigyázat! Nagyfokú gyávaságra és jellemtelenségre vall, ha alkalmazzuk a kapcsolatlezárás ezen személytelen formáját. Rendben van, hogy kényelmes használni a mobiltelefont mindenféle társalgásra, üzenetküldésre, na de a fontos dolgokat mégis inkább személyesen kell megbeszélni. Közhely, de igaz, hogy a szem a lélek tükre, a mimika az arckifejezés és a testbeszéd olyan információkkal szolgál, amit semmi más nem helyettesíthet. A korrekt szakítás legfontosabb alapelve, hogy bátran álljunk a másik elé, érthetően, világosan fogalmazzunk, úgy, hogy közben ne sértsük meg az önérzetét, és feltétlenül kerüljük a „Legyünk csak barátok…" kezdetű szöveget, ami valójában annyit jelent, soha többé nem akarlak látni. Továbbá ne legyünk túl érzelgősek, mert ez reményt adhat a szerelmes félnek az esetleges folytatásra. Ezek után, ha valaki SMS-ben értesül aktuális szerelme érzelminek kihűléséről, megnyugodhat, hogy megszabadult egy megbízhatatlan, felelőtlen embertől, aki még saját magát sem vállalja.

*Amy*

Janis'pub
(In memoriam Janis Joplin)
**Barátságos ír söröző, korrekt kiszolgálással, remek zenével vár rád a Belvárosban!**
V., Király Pál u. 8. Tel.: 266-2619 www.janispub.hu info@janispub.hu

# MOBILKOR-lelőhelyek

**telekommunikációs boltok, ahol biztosan megtalálod lapunkat.**

**Miller Telecom Kft.**
Pannon GSM szaküzlet
1081 Budapest, Rákóczi út 75.
Tel.: 459-0345, 20/940-1692
Új boltok: MOM Park, Budagyöngye

**Oktogon Gsm**
VI. ker. Teréz krt. 21. Oktogon üzletház
Tel.: 269-0232/109, 20/530-3443
Nyitva: h-p: 10-19, sz: 10-14

**Nyugat Gsm**
VI. ker. Teréz krt. 56.
Tel.: 332-3799, 70/290-7002
Nyitva: h-p: 10-19, sz: 10-14

**Fortuna Gsm**
Budapest, József krt. 44.
Tel./fax: 210-7442, 20/952-5184
www.fortunagsm.hu

**City Gsm**
Budapest, IX. Boráros tér 1.
Tel.: 215-5607, 20/342-9868

**Gsm Studió**
Budapest, Duna Plaza
Tel.: 70/565-5650
Nyitva: h-sz: 10-20.30, v: 10-17

**Drégelyvár Gsm**
Budapest, VII. ker. Thököly. u. 76.
Tel.: 20/357-0372
Nyitva: h-p: 10-18, sz: 10-14.

vodafone

**Vodafone üzletek:**
Campona, Budapest XXII. Nagytétényi út 37-47.
Tel.: 424-3119 70/319-2003
Nyitva: h-v: 10-20

Tesco Megapark, XX. Mártírok útja
Tel.: 289-0670 70/319-2005
Nyitva: h-v: 9-21

Nordtel Kft. Budapest, XIX. Üllői út 285.
Tel.: 280-5801, 70/319-9676
Nyitva: h-p: 9-18, sz:10-13

Sugár, XIV. ker. Örs vezér tere 1.
Tel.: 273-0023, 70/319-2376
Nyitva: h-p: 9-20, sz: 9-17, v: 9-15,

Tesco, XIII. Váci út 185-191
Tel.: 412-0667, 70/319-9524
Nyitva: h-sz: 9-21, v: 9-20

XII. Alkotás u. 1/a
Tel.: 355-4191, 70/319-3965
Nyitva: h-sze: 10-18, cs: 12-18,
p: 10-18, szo: 10-13

XI. Bartók Béla 54.
Tel.: 279-1146, 70/319-8017
Nyitva: h-p: 10-18, sz:10-13

Giginet Kft. IX. Mester u. 13.
Tel.: 215-9071, 70/316-0171
Nyitva: h-p 9.30-17.30, sz: 9.30-13.30

IX Napfény u. 7.
Tel.: 348-0721, 70/319-9654, 70/555-8777
Nyitva: h-p: 10-18

CityPhone Kft. IX. Kálvin tér 7.
Tel.: 216-4269, 70/318-0052
Nyitva: h-p: 9-18, sz: 9-13

VI. Teréz krt. 37.
Tel.: 311-4022, 70/319-2522
Nyitva: h-p: 10-18, sz:10-13

Újpest-Központ IV. István út 12.
Tel.: 272-0693, 70/319-2524
Nyitva: h-p: 10-18, sz: 9-12

II. Margit krt. 48.
Tel.: 201-0451, 70/319-2529
Nyitva: h-sze: 10-18, cs: 12-18,
p: 10-18 szo:10-13

**A Kelet egy teljesen más világ. Sajnos még nem sikerült eljutnom a távoli felkelő nap országába, de minden vágyam, hogy egyszer Tokió utcáit járva a felhőkarcolók tövében csodáljam azt a technológiai fejlődést és előrehaladottságot, amit mi európai aggyal fel sem tudunk mérni. Amikor azt hisszük, már mindenünk megvan, nálunk is kaphatók hiper-szuper készülékek, amelyek az ember legtitkosabb vágyait is valóra váltják, jönnek a japánok és mutatnak valamit, amitől tátva marad a szánk.**

# Távol-keleti újdonságok

Sharp SH900i

Ott van például az i-mode. Mi még nem is hallottunk csomagkapcsolt adatátvitelről, a GPRS még a hálózatfejlesztő mérnökök legszebb álmában sem jött elő, amikor a szigetországban már letölthető játékokkal és mobil Internettel ütötték el az időt a gyorsvasúton munkába igyekvők. Mindezt természetesen színes kijelzős készülékeken.

## 3G-s teló 2 megapixellel

Most pedig bemutatták a Sharp SH900i-t, mely újabb okot ad a nyálcsorgatásra innen az öreg kontinensről. Első ránézésre semmi különös nincs a telóban, kagylóhéj kialakítású design, ezüstös szín, ahogy azt a Sharptól megszokhattuk. Harmadik generációs készülék lévén az integrált digitális kamera szériafelszerelés, e nélkül valamirevaló készülék manapság már alig kerül a boltok polcaira. És itt jön az első mellbevágó meglepetés: nálunk a közelmúltban megjelent GX30-as egy megapixeles felbontásán nagyokat hümmögtünk és kijelentettük, hogy az olcsó digitális fényképezőgépek piacának vége, most pedig itt van az SH900i, két(!) megapixeles kamerával. Őrület! Hogy ne legyen elég a szívünket mardosó irigységből, még hozzátenném azt is, hogy húszszoros digitális zoommal is felspécizték a gyártók a kütyüt. Persze, hogy megnyugtassuk magunkat, mondogathatjuk, hogy az optikai zoom az igazi, a digitális csak az amatőröknek való, de valljuk be, hogy ez sovány vigasz.

A CeBIT-en debütált UMTS készülékkel látható, hogy a Sharp keményen ráhajtott a vizuális típusokra: 262 ezer színárnyalat megjelenítésére képes nagyfelbontású kijelző, sőt a külső kis kijelző is 65 K-s, ami azért döbbenetes, mert a nálunk forgalomban lévő telefonok jó része még közel sem tud ennyit. A fotózás megkönnyítéséért autofocust is rejt a készülék, az elkészült felvételeket pedig lementhetjük a bővíthető SD kártyára, vagy – 3G teló lévén – szélessávon elküldhetjük ismerőseinknek. A broadbandnál tartva megjegyezném, hogy videotelefonálásra is alkalmas az SH900i.

A számos alkalmazás mellett egy Picsel nézegető szoftver is található a készülékben, amivel rengeteg formátumot vagyunk képesek kezelni, így megnyithatjuk az e-mailen kapott Word és PDF doksikat is. Sajnos a Sharp SH900i csak az NTT DoCoMo FOMA hálózatán működik, és egyelőre nincs hír arról, hogy elkészülne a GSM, illetve a CDMA változata.

Sharp SH900i

## Tele(fon)vízió

Maradva a képeknél, és elsősorban a mozgóképeknél, vegyük elő a következő újdonságot, amely szintén a felkelő nap országából származik. Az

angliai székhelyű Vodafone csoport úgy tűnik, nem hisz a különféle streaming media technológiák elterjedésében, viszont érzi azt a hatalmas igényt, miszerint az emberek a telefonjukon szeretnének tv-adásokat nézni. Ez a számunkra kicsit megmosolyogtató dolog minden bizonnyal igaz lehet Japánban, ahol az emberek jelentős időt töltenek tömegközlekedési eszközökön való utazással. A legtöbb munkavállaló lakóhelyétől távol dolgozik, az út nagy részét pedig vonattal, illetve gyorsvasúttal teszik meg. Mi lehet ilyenkor a legjobb dolog, mint a helyi Barátok közt legfrissebb epizódjának megtekintése kisméretű televízión. Ha ez a mobilba van bepréselve az a legjobb.

Gondolt egyet tehát a Vodafone és a Toshiba-val összeállva piacra dobta a V401T jelzésű készüléket, amely egy hagyományos, analóg vételű tv-t is magában foglal. A jó minőségű QVGA (320 x 240) képernyőn valóban egész jól kivehetők az adás részletei, persze azért az élmény korántsem olyan eget rengető, de pótléknak megteszi. A másik fontos tényező, ami az élvezetet befolyásolja a képfrissítés: a televízió 50 félképpel dolgozik percenként, ebből a V401T 30-at képes megjeleníteni, ami ilyen méretben szinte tökéletes hatást kelt.

A gyártó azokra is gondolt, akik nem elégszenek meg annyival, hogy nem késnek le az esti meccs elejéről, de még rögzíteni is akarják a legizgalmasabb pillanatokat; ugyanis közel 12 percnyit felvehetünk legkedvesebb műsorunkból. Persze az így rögzített anyagot csupán megtekintésre nyithatjuk meg, továbbküldésére nincs lehetőség, pedig van a készülékben Internet és e-mail is, ahogy a digitális kamera sem hiányozhat.

Toshiba V401T

Egy ilyen nagy tudású telefon könnyen függőséget okozhat az arra hajlamosaknak, éppen ezért a túlhasználatot elkerülendő különféle szabályokat állíthatunk fel, amelyeket aztán telefonunk kérlelhetetlenül betartat velünk. Ezek a szabályok arra vonatkoznak, hogy melyik szolgáltatást mikor és mennyi ideig vehetjük igénybe. Ötletes megoldás, de nagyfokú önismeretet és némi önkontrollt is feltételez a felhasználóról.

A Vodafone-nak egyébként ez a negyedik tv-tunerrel felszerelt készüléke, amivel a távol-keleti piacon megjelent. Hazánkban még nem kaphatóak az ilyen típusú készülékek, pedig biztosan lenne rá igény, reggel suliba menet rajzfilmeket nézni, vagy egy unalmasabb megbeszélésen a tárgyalóasztal takarásában követni kedvenc brazil szappanoperánk aktuális epizódját.

# GSM ABC

## Unicode – Unique code

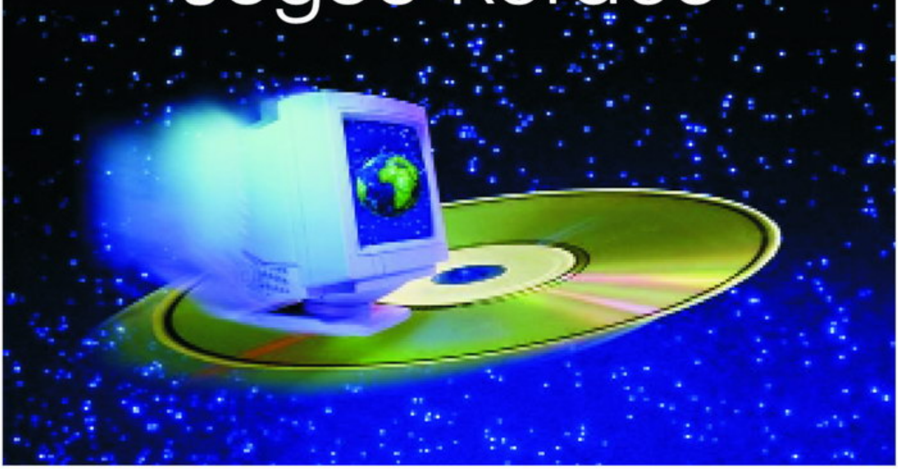
Speciális karakterkódolás, ahol egy karakter 16 biten (2 byteon) tárolódik. Nem mobilos szabvány, platform- és nyelvfüggetlen szövegkódolásra használják. Tartalmazza az összes magyar ékezetes betűt plusz pár egyéb karaktert. Mivel egy SMS-ben 140 byte adat küldhető ezért Unicode-os kódolással 70 karakter lehet csak elküldeni. A legtöbb telefonban lehet választani a GSM abc és az Unicode kódolás között. Ha Unicode kódolással küldünk 160 karaktert akkor az 3 db SMS-ben fog elmenni, háromszoros áron! Ezen kívül a régebbi magyar T9 szövegbevitelek is automatikusan Unicode-os SMS-eket gyártanak, erre érdemes odafigyelni!

# MOBILKOR ábécé

## Unicode

Univerzális kódrendszer, lehetővé teszi kódolt SMS-ek küldését. Az így elküldött SMS-eket csak a küldő által megadott SIN kód (SMS Identification Number) beírása után lehet elolvasni, ezután az üzenet a SIM kártyára való tárolódás nélkül, automatikusan törlődik.

# Jogos kérdés



## Digitális jogkezelés

Digital Rights Management, azaz magyarul digitális jogkezelés. Mit is jelent ez a mostanában sokat emlegetett fogalom? Mi köze a fénymásolónak és az írható CD-nek a letölthető csengőhangokhoz, operátorlogókhoz és JAVA játékokhoz? Milyen módon veszik fel a harcot a mobil operátorok és a készülékgyártók a sötétben bujkáló jogtipró szoftver- és jogkalózokkal? Mindenre választ adunk az alábbi írásban.

Douglas Adams művében, a Galaxis útikalauz stopposoknak című regényfolyamban van egy fejezet, mely arról szól, hogy egy bolygó lakossága megelégelve az ingyenélők, haszontalan munkát végzők hadát, egy űrhajón útnak indítja őket, hogy új planétát találva maguknak kezdjenek független életet. A társaságban a marketingesek, újságírók és egyéb „léha munkát" végzők mellett jelentősen reprezentálják magukat az ügyvédek. A pionírok hosszú utazást követően megérkeznek egy kék bolygóra, és ott többé-kevésbé túlélve az első megrázkódtatásokat, életet teremtenek. Ez a bolygó lesz a Föld.

Douglas Adams szatirikus víziója manapság úgy tűnik, valóra vált: életünknek szinte minden pillanatában jelen van a jog, a társadalom hatalmas tömegeket tart el, akik nem foglalkoznak mással, mint a törvények és előírások betartásával vagy éppen a kiskapuk, kibúvók megkeresésével. A szerzői jogvédelem fogalma pár évvel ezelőtt szinte ismeretlen volt, a nagy MP3 háborúnak köszönhetően már minden kisiskolás tudja, mit is jelent, és előbb tanulja meg a vonatkozó törvények passzusait, mint Arkhimédés örökérvényű mondását (Heuréka!) és a hozzá tartozó kis mondókát.

## Pop díva kontra pécsi szál

Régen, még alig egy évszázaddal ezelőtt is a dolog egyszerű volt. Mondjuk valaki festett egy képet, ami igen értékesnek bizonyult. Ezt a képet el lehetett adni, ki lehetett állítani, természetesen másolatot is lehetett róla készíteni vagy ellopni. A kép eredetiségéhez nem fért kétség, mindenki tudta, hogy csak egy lehet belőle, és többnyire azt is, hogy melyik az. A festmények tömeges másolása nem volt megoldott, nem is lett volna értelme, mert értékét az egyediség adta. A modern korban ez már másként van. Vannak művek, alkotások melyek nem egyediségükkel válnak értékessé, épp ellenkezőleg, attól lesznek kelendőbbek, ha sok van belőlük, ha sokat adnak el a piacon. Tipikusan ilyenek a pop számok: Britney Spears azért híresebb a Kispál és a Borznál, mert lényegesen több lemezt adott el, több helyen játsszák a számait, és az üdítőital reklámokban is ő szerepel és nem a Lovasi. Ilyen környezetben nagyon nehéz védeni a szerzői jogokat, hiszen a sok ezer, millió példányból ki tudja, melyik az igazi és melyik a másolat, hiszen lényeges különbség nincs köztük, a digitális technológia segítségével észrevétlenül lehet másolni a művet. Ugyanez vonatkozik a filmekre, de a szoftverekre is.

Az alkotók és a rájuk épülő iparág pedig pénzt szeretne keresni, pénz pedig az eladásokból van. Éppen ezért minden eszközzel igyekeznek megakadályozni az illegális másolatokat és terjesztést, ami mára már egy hatalmas iparággá nőtte ki magát. Kalóz szerverek sokasága teszi letölthetővé, hogy a megjelenés pillanatában (vagy még előtte) hozzájuthassunk a legújabb játékokhoz, letölthessük a még moziba sem kerülő filmeket, és MP3 formátumban hozzájut-

hassunk kedvenc előadónk számaihoz. A szegény alkotó meg mit tehet, ráuszítja ügyvédei seregét jobb esetben az illegális másolatot készítő és forgalmazó feketegazdasági kisiparosra, vagy rosszabb esetben magát a felhasználót „zaklatja" a jog elrettentő erejével. Mindkettő hosszú és költséges mulatság, és sok esetben az eredmény sem egyértelmű.

## Digitálisan könnyebb

A másik megoldás az, hogy megpróbálja megakadályozni az illegális másoltatok létrejöttét, vagy követhetővé tenni azt, hogy a későbbiekben egyértelműen bizonyítható legyen a jogsértés. A digitális jogkezelés egy olyan gyűjtőfogalom, ami az ehhez nyújtandó eszközöket, eljárásokat, szoftvereket foglalja össze. Digital Rights Management (DRM) létezik az Internet világában, de a megvásárolt írható CD-k árába beépített jogdíj is ebbe a kategóriába tartozik. A legújabb ilyen irányú törekvés pedig a reprográfiai díj bevezetése, ami a fénymásolók és nyomtatók árába építve hivatott megvédeni a potenciális jogsértések miatt a (vélt) szerzői jogokat. Elég paradox helyzet: ha csak saját írásainkat, rajzainkat, fotóinkat nyomtatjuk ki, akkor is kötelesek vagyunk utánuk jogdíjat fizetni, amihez aztán soha sem jutunk hozzá.

Léteznek persze más eszközök is, ilyenek a különféle másolásvédelmek, illetve az operációs rendszerekbe és a másolatok készítésére alkalmas szoftverekbe épített digitális jogkezelést lehetővé tevő eszközök. A szabványosítás ezen a területen is igen fontos, annak ellenére, hogy a világon nem egységes a szerzői jogok kezelése, mondhatni ahány ház annyi szokás; ahány ország, annyiféle törvény. A DRM rendszerek alapjául szolgáló szabványos technológiát az InterTrust fejleszti, például ez a rendszer kerül bele a Philips Electronics termékeibe is. Persze vannak más megoldások, ahogy a Microsoft is elkészítette saját digitális jogvédő megoldását, amely a Media Playerbe épül be, és a vállalat on-line zeneboltjából letöltött számok is ezt tartalmazzák. A szoftvervállalat a megoldást másoknak is kínálja, de a szórakoztatóipari cégek nem szeretnének a redmondi cégtől függni, ezért egyelőre saját vagy független megoldásokon dolgoznak.

## Mobil védelem

A mobiltelefóniában is kritikus kérdés a digitális jogvédelem, hiszen csak a csengőhang letöltés milliárdos üzlet (euróban mérve), és a JAVA játékok piaca is fellendülőben van. A súlyos pénzekért értékesített tartalmat senki sem szeretné látni elkószálni, telefonról telefonra a felhasználók szabad prédájává válni. Éppen ezért az OMA (Open Mobile Alliance) 2002 novemberében publikálta a saját DRM szabványát, mely három módszert határoz meg. Az első az úgynevezett „Forward Lock", ami azt jelenti, hogy az adott tartalom letölthető ugyan a mobilra, de onnan nem küldhető tovább, nem másolható.

A második módszer már lehetővé teszi, hogy a felhasználás mennyiségét is korlátozzuk, azaz például a letöltött tartalom csak egyszer használható fel. Ilyenek lehetnek a videofilmek, amiket letöltve egyszer megnézhetünk, de ha másodszor is kíváncsiak vagyunk rá, ismételt fizetést követően újra le kell töltenünk a tartalmat.

A harmadik módszer szerint a tartalom és a felhasználási jogokat tartalmazó fájl külön kerül publikálásra, így lehetővé válik a tartalom továbbküldése, de csak azok használhatják fel, akik a jogokkal is rendelkeznek.

Az OMA szabványát a legtöbb készülékgyártó és mobil megoldásszállító elfogadja és beépíti termékeibe. Így például a Nokia készülékei és digitális tartalom publikálására alkalmas szerverei is e szerint valósítják meg a digitális jogvédelmet, de a NEC is rendelkezik saját Mobile Digital Rights Management rendszerrel. A jövőben minden bizonnyal egyre nehezebb lesz illegális másolatokhoz jutni, ami az iparág további fellendülését eredményezheti. Sajnos az árak csökkenését nem várhatjuk attól, hogy kevesebb lesz a jogsértő tartalom, mivel az a nyereség, ami a plusz bevételekből adódik, most nem a kalózok zsebébe, hanem a DRM rendszerek fejlesztőihez vándorol. Persze, ha nagyon elegünk van a dologból, egyet tehetünk: építhetünk egy hatalmas űrhajót, és felpakoljuk rá az összes marketingest, ügyvédet és DRM rendszer szállítót.

## SMS DUMÁK

**Csak a kezdők szörföznek a világhálón. Én cirkálok.**


GSMStúdió
06-70/565-5650

55 900 Ft
Nokia 6100
+postaköltség + ajándék mobilpánt
WWW.MOBILKOR.HU

# A Westel új neve: T-Mobile

**Az uniós csatlakozással Magyarország legnagyobb mobilszolgáltatója is hivatalosan belépett a T-Mobile nemzetközi csapatába. A piacvezető, közel 4 millió ügyfelet számláló Westel mostantól nevet és nem utolsó sorban színt cserél. A megszokott kék, piros Westel image után a tavasz beköszöntével minden westeles „magentában" láthatja a világot. A cég változatlan tulajdonosi háttérrel, és vezetéssel, de megújuló arculattal és újdonságokkal várja régi és új előfizetőit. A váltás májusban kezdődik és rekordidő alatt – mintegy 350 üzletet átalakítva – júniustól a piacvezető cég szolgáltatásai már T-Mobile néven lesznek elérhetők.**

## Lesz változás?

Lényegében nem! Minden marad a régiben, ami elsősorban azoknak az ügyfeleknek fontos, akik már jelenleg is a Westel előfizetői táborát erősítik. A változásból csak a számlán vagy a feltöltőkártyán megjelenő új designt fogják érzékelni. Tehát nem kell besétálni sehová kártyacserére vagy szerződésmódosításra, nem lesz új előhívószám, legfeljebb az üzleteket kell újra „megkeresni" a régi helyükön, hiszen jelentősen megváltoznak. A márkaváltásra mindössze öt hét alatt kerül sor, amelyre még nem volt példa Magyarországon.

A T-Mobile a világ egyik vezető mobilszolgáltatója. A társaság T-Mobile néven jelen van az Egyesült Államokban, Németországban, Hollandiában, Nagy-Britanniában, Csehországban, valamint Ausztriában és neve a megbízhatóságot, egyszerűséget és könnyű kezelhetőséget szimbolizálja. Leányvállalatain keresztül a világon 90 millió ügyfelet számláló csoport a második legnagyobb mobilszolgáltatónak számít a nemzetközi porondon. A T-Mobile csoport nemzetközi jelenlétének, kapcsolatrendszerének előnyeit a T-Mobile Magyarország ügyfelei is élvezni fogják. A márkaváltást követően ugyanis a társaság a már megszokott minőséget a világ egyre több országában kínálja majd.

## Mi változik?

Minden, ami az arculathoz tartozik! A feltűnő magentához harmonikusan csatlakozó fehér, fekete, és szürke színek egyéni, teljesen új arcot kölcsönöznek a szolgáltatónak. Az üzletek június 5-ig öltöznek át az új színvilágba, és mindenhonnan eltűnik a jól megszokott Westel név. A régi márkanevet mindenhol felváltja a T-Mobile, így például a díjcsomagok elnevezései közül megváltoznak azok, amelyek a vállalat nevét viselték. A jól ismert Domino is megváltozik, bár csak csomagolásában, a név marad. Eltűnik Magyarország legnagyobb látogatottságú WAP oldalának elnevezése is, a 777mobil helyett a nemzetközi név, t-zones jelenik mag a WAP imádok telefonjain. Június 5.-étől indul a www.t-mobile.hu új honlap, ahol továbbra is elérhetők lesznek az eddig megszokott internetes szolgáltatások és információk. A márkaváltás folyamata június 5-én a nagyszabású T-Mobile Nappal zárul. Az esemény számos rendezvénye és a nap fő szenzációjának számító ingyenes Sting koncert a megújuló mobilcég méltó ünnepe lesz.

## Mit hoz a jövő?

A megbízhatóság és az egyszerűség jegyében a T-Mobile csoport tagjaként a T-Mobile Magyarország előfizetői számos különleges szolgáltatással és tartalommal találkozhatnak a jövőben.

A változás egy új készülékkel indul, amelyről már olvashattak előző számainkban. A Sharp TM100-as multimédiás T-Mobile telefont a cég új és régi ügyfelei júniustól vásárolhatják meg. A készülék nagy kijelzője (240x320 pixel) 65000 színt képes megjeleníteni, beépített VGA kamerájával készített fotókat pedig az MMS szolgáltatás segítségével elküldhetik a 900/1800/1900-as sávot használó ügyfelek. Az újdonságot más olyan készülékek is követik majd, amelyeket kifejezetten a T-Mobile előfizetői számára készítenek a mobilgyártók. Minden készülék közös tulajdonsága az egységes menürendszer, melyben fő helyett kapnak a T-Mobile menüpontok, melyek közvetlen lehetőséget adnak a cég előfizetői számára fejlesztett multimédiás alkalmazások (csengőhangok, háttérképek, képernyővédők) vagy például a t-zones gyors elérésére.

A BlackBerry kimondottan üzleti ügyfeleknek szánt professzionális, zsebben hordható, teljes értékű levelezőszolgáltatás, amely a vállalati e-mail szolgáltatásokat a GSM/GPRS hálózatokon minden időszakban könnyedén elérhetővé teszi. A mobiltelefonként is használható színes kijelzős mobil eszközzel a megbeszélésekkel vagy utazással töltött idő jól kihasználható, a munkavégzés jóval hatékonyabbá válik.

A Flotta-Helymeghatározó szolgáltatás segítségével az azt igénybe vevő vállalkozás külön beruházás nélkül a nap bármely szakában tájékozódhat gépkocsi flottájának mozgásáról, útvonaláról. A szolgáltatásra történő előfizetés után mindössze internetes hozzáférés szükséges és egy webes felületen keresztül, elektronikus térképen követve máris menedzselhető a járműpark egésze.

A T-Mobile Magyarország a nemzetközi partnerség jegyében jelezte csatlakozási szándékát a FreeMove-hoz, a világ legnagyobb mobil szövetségéhez, amelyet a T-Mobile International, az Orange, a Telefonica csoport és a TIM hozott létre. A szövetség célja, hogy ügyfelei számára a nemzetközi roaming terén kínált kedvezményekkel, összehangolt szolgáltatásokkal, közös készülékbeszerzéssel és szoros együttműködéssel világszerte egyszerű és előnyös mobilhasználatot biztosítson. A leányvállalatain és társult cégein keresztül világszerte több mint 230 millió ügyfélnek nyújt szolgáltatást a FreeMove.

A minőségi újdonságok hada tehát ezután is ellep bennünket a Wes… bocsánat T-Mobile révén, viszont azért azt tegyük hozzá, hogy tudjuk ma már, hogy „Jobb veled a világ" T-Mobile, de mintegy 4 millióan mondják, hogy „Jó volt veled a világ" Westel.

**Telemobil 96 Kft.**
Cím: Budapest, Váci út 1-3. **(Westend City)**
Telefon: (1) 238-7538

Mobil: (30) 230-6440, (30) 230-6441
Nyitva: h-szo: 10-21 óráig
Ügyfélszolgálat és Hivatalos Szerviz

# Jársz velem?

## Randizz WAP-on!

**Ismerkedni – többnyire – mindannyian szeretünk. Egy könnyű kis flörtre az emberek nagy része könnyen kapható, főleg ha a névtelenség egy ideig fenntartható. Éppen ezért olyan népszerűek az on-line randivonalak, chatszobák. Most nézzünk meg két olyan szolgáltatást, melyek mobilon, a Vodafone Live! szolgáltatásának keretén belül érhetőek el és segítségükkel akár életünk párját is megtalálhatjuk.**

Virtuális flört-szobákba az emberek egy része azért jár, mert még nem találta meg társát és ilyen módon reméli, hogy rábukkan a nagy Ő-re, míg másokat a könnyed kikapcsolódás izgalma, az arctalanság – vagy éppen az arcátlanság – lehetősége vonz. Általános szabály nincs arra vonatkozóan, hogyan is kell viselkedni egy ilyen „helyen", de semmi esetre se bántsunk meg senkit azzal, hogy másnak adjuk ki magunkat, mint amik valójában, és esetleg hiú ábrándokat ébresztünk az ellenkező félben. A sértő, obszcén beszéd pedig nem jófejség, inkább primitív magatartás, amelyet a szolgáltatások üzemeltetői sem díjaznak sokáig, és általában tiltják az ilyen felhasználókat.

A Vodafone Live! chat menüpontja alatt két szolgáltatást is találhatunk, melyek célja hasonló: ismerjünk meg másokat és találjunk magunknak tartós, vagy alkalmi partnert, az ellenkező vagy akár az azonos neműek közül.

## Startrandi

A Sanoma szolgáltatása a webes világból ismerős lehet azoknak, akik gyakran ismerkednek on-line. A Live! alatt valójában az Internetről megismert funkcionalitás érhető el, egyelőre díjmentesen. A tagok száma impozáns: a nyitóoldal tanúsága szerint, több mint 70 000 fő közül választhatunk magunknak társat, persze a legjobban a csajok járnak: majdnem kétszer annyi fiú közül válogathatnak, mint az erősebb nem azon tagjai, akik az ellenkező nemből szeretnének partnert találni maguknak. A Startrandi szolgáltatása csak regisztráció után vehető igénybe, ezt a WAP-on, vagy a weben is megejthetjük, de érvényes e-mail postafiókra mindenképpen szükség lesz.

A regisztráció előtt olvassuk el a szabályzatot, hogy képben legyünk, mit szabad és mit nem. Ezután vágjunk bele! Ha sikerült belépnünk, akkor elsőként a számunkra küldött leveleket tudjuk elolvasni. Megnézhetjük azt is, hányan látták az adatlapunkat, ami biztos azért nem volt olyan népszerű, mert nem töltöttünk fel egy képet sem. Erre egyébként e-mailben, vagy MMS-ben is lehetőségünk van.

No vágjunk a közepébe és keressünk magunknak társat. Itt egy pár feltételt állíthatunk be (fényképes hirdetés, életkor stb.), majd oldalanként lapozgatva böngészhetünk a „felhozatalban". Elsőként egy rövid kis leírás jelenik meg a kijelzőn – ez a mézesmadzag –, majd rákattintva az illető becenevére, a bővebb adatlapját is elolvashatjuk, ami tele van olyan értékes adatokkal, mint a csillagjegy, etnikai hovatartozás, gyermekek száma, stb. – szóval minden, amit egy randi előtt nem árt tudni. És természetesen ott vannak a fotók, amelyek a mindent eldöntő érvek amellett, hogy küldjünk neki üzenetet vagy sem.

Aki elakad a randi szervezés folyamatában, vagy csak segítségre szorul a párkapcsolatok terén, esetleg véleményét szeretné megosztani másokkal, az legjobb, ha a fórumban keres magának meg-

oldást. Itt számos témakör és számtalan topik várja az érdeklődőket. Érdemes ezt is böngészni. Összességében egész jó kis oldal a Startrandi.

## Randivonal

A Habostorta web „tortál" látogatói számára ismerős lehet a Randivonal és nem tévednek, itt a – saját bevallásuk szerint – legnagyobb társkereső WAP-os verziója található. A kétszázezernél is több regisztrált felhasználó igazán csábító adat: ennyi ember közül nagy valószínűséggel megtaláljuk életünk párját, vagy szabadidőpartnerünket, esetleg levelező társunkat. Szerencsére a Randivonalon van bemutatkozó oldal, így a „gyanútlan" látogatóknak is kiderül, miről is van szó az oldalakon.

Szabályzat itt is van, érdemes elolvasni és szem előtt tartani. Ha ezen túl vagyunk, regisztráljunk. Vannak kötelező és opcionális adatok, az előbbieket *-gal jelölték – szóval a szokásos procedúra, amin át kell esni. Nem könnyű szabad becenevet találni, az igazán nyerőket már jó előre lefoglalták, és készüljünk fel arra is, hogy a regisztráció nem pár másodperces művelet, jó sok infót elkérnek rólunk.

Sok légy nem tévedhet: bátran keressünk a 256.235 felhasználó között magunknak valót. Erre szolgál a keresés menüpont, ahonnan indulva többféle módon is böngészhetjük a kínálatot. Pár kattintás után jó eséllyel találunk olyat, aki tetszik nekünk, most már csak a kapcsolatot kell felvenni vele, ami levél írásával történik. A folytatás aztán már csak rajtunk múlik.

Vannak további szolgáltatások is a Randivonalon, így például megnézhetjük, aznap ki ünnepli születésnapját, elolvashatjuk horoszkópunkat, megnézhetjük és értékelhetjük a szépségverseny indulóit – itt igazán érdemes böngészni :) – vagy levelet írhatunk a szerkesztőknek. Mindent összevetve a Randivonal egy letisztult, jól működő szolgáltatás. Hibába nem futottunk bele a használat során, persze egy dolgot nem teszteltünk élesben: nem hívtunk senkit sem randira.

# SZERELMES SMS

**Oly szenvedélyesen szeretlek, hogy szerelmem nagy részét elrejtem nehogy rád nehezedjen a súlya!**

# MOBILKOR

## szavazás

**A mostantól kezdve minden számunkban fel fogunk tenni egy-egy kérdést, és megjelenítünk maximum 9 lehetséges választ. Döntsétek el melyik válasz a legszimpatikusabb nektek és szavazzatok. A következő számban pedig láthatjátok a végeredményt.**

Szavazhatsz SMS-ben a 90/631-611 számon (76 Ft+áfa) ahova a SZAV szót és a válasz számát kell elküldened (példa: szav4) vagy a www.mobilkor.hu weboldalunkon.

Az aktuális kérdésünk (amire május 14-27. között lehet szavazni):

### Szerinted milyen lenne egy tipikus férfi mobil, ha bármit meg lehetne oldani?

1. Ütésálló, golyóálló, sörálló.
2. Olyan, ami képes fogni a foci- és a forma1-műsorokat.
3. Mobil két dudát formáló joystick-el és sok beépített csupasz nénis háttérképpel.
4. Mobil beépített öngyújtóval, sörnyitóval és sörár nyilvántartóval.
5. Papucsformájú digitális kamerás mobil speciálisan kukkolásra kihegyezve.
6. Integrált infraport, tv-távirányító-funkció.
7. Jelszóval védett privát telefonkönyv, hogy az asszony ne juthasson hozzá a hárem számaihoz.
8. Mindegy mit tud a telcsi, csak legyen kit hívni vele.
9. Olyan, mint egy női mobil, csak okosabb.


GSMStúdió
06-70/565-5650

44 900 Ft
Sony Ericsson Z200
+postaköltség + ajándék mobilpánt

WWW.MOBILKOR.HU

# Kasuba L. Szilárd

## „A mobiltelefonnal való bánásmód az ember személyiségét is tükrözi."

*– Mikor kaptad meg az első mobilodat?*

– Ha jól emlékszem 1997-ben, egy Nokia 3110-es telefon volt, akkoriban nagy újdonságnak számított.

*– Most milyen készüléked van, és miért pont ezt választottad?*

– Nokia 6610-es. A színes és a nagyméretű kijelző miatt tetszett meg, ezen kívül játékokat lehet rá tölteni. (Nem mintha túl sok időm lenne játszani, de azért szeretek.) Továbbá rendkívül praktikus, nem kell aggódnom, ha külső sérülés éri, mert cserélhető előlapja miatt bármikor megújíthatom.

*– Szerinted milyen egy jó mobiltelefon?*

– Gyorsan és könnyen tudjak vele SMS-t írni, előny, ha van benne hangtárcsázás, főleg azért, mert sokat vezetek. Továbbá jó, ha nagy a memóriája, minden fontos adatot tud tárolni, hogy ne kelljen külön filofaxot vagy egyéb jegyzetet magamnál hordani. A hosszú készenléti idő szintén fontos szempont számomra.

A mostani telefonom is megfelel arra a célra, amire használom (beszélgetés, SMS írás), mégis, mivel szeretem a változatosságot, szeretnék egy Motorola V 600-at, amit terveim szerint a napokban fogok megvásárolni.

*– Mit gondolsz, káros a mobiltelefon az agyra?*

– Szerintem nem egészséges a mobilozás a rádióhullámok miatt, ami valószínűleg hatással van a szívműködésre és egyéb szervekre is. Az ember talán nem is sejti, hogy az évek óta tartó mobilhasználat is lehet az oka annak, hogy belenyilall a szívébe, vagy fáj a feje. Pedig lehet benne valami…

*– Vágtad már földhöz a mobilodat?*

– Nem, még soha. Viszont előfordult már, hogy nagy lendülettel akartam elővenni a mobilomat és véletlenül leesett. Meggyőződésem, hogy a mobiltelefonnal való bánásmód az ember személyiségét is tükrözi. Nem véletlen, hogy van, aki havonta cseréli a mobilját, míg van, aki nagyon ragaszkodik egy márkához vagy egy típushoz.

*– Használsz valamilyen kiegészítőt a telefonodhoz?*

– Headsetet két napja használok, mert végre megtaláltam. Valamint USB csatlakozót, autóstöltőt. A telefontartókat és tokokat nem szeretem, mert olyan érzésem van, mintha nem birtokolhatnám teljesen a telefonomat, és ez mégiscsak egy mindennapos használati eszköz.

*– Mi a véleményed a női telefonokról?*

– A legtöbb telefon nőkhöz és férfiakhoz egyaránt illik. A nőies, feltűnő jelenségekhez viszont nagyon jól passzol egy ugyanolyan mutatós mobiltelefon, mint amilyen a gazdája. Például egy pláza cicának egy drágaköves mobiltelefon is jól állna.

*– Szeretsz SMS-kapni, illetve küldeni?*

– Gyakran besokallok a rengeteg SMS-től, amit naponta kapok. Főként a nőnemű rajongók bombáznak fantáziadús szövegekkel. Előfordulnak kis trükkök, például ártatlanul találkára hívnak, mintha csak véletlenül rossz számra küldenék az üzenetet, és várják, hátha bedőlök nekik. A legtöbbre igyekszem udvariasan válaszolni.

*– Mi volt az eddigi legkedvesebb üzenet, amit neked címeztek?*

– Ha nem úgy sikerülnek a terveim, ahogy elképzelem, és egy kicsit magam alatt vagyok, nagyon jól esnek a biztató sorok, amiből erőt meríthetek. Legutóbb az egyik barátom küldött egy idézetet a kudarcról, aminek az volt a lényege, hogy tulajdonképpen kudarc nem létezik, mert mindennek megláthatjuk a pozitív oldalát és tanulhatunk belőle, így valójában nyereségünk származik.

*– Másztál már telefonszámládtól a falra?*

– Egyszer 100 ezer forint felett volt a havi mobilszámlám, ami annyira felháborított, hogy bementem a szolgáltatómhoz. Kiderült, hogy valóban sokat beszéltem, ráadásul akkor külföldről is kezdeményeztem hívásokat. Az eset után igyekeztem jobban figyelni a beszélgetésekre.

*– Mi az, ami leginkább hiányzik a telefonodból?*

– Alapvetően semmi, csak mint már említettem, szeretek változtatni, ezért akarok végre egy szép, kinyitható telefont, és lecserélni a Nokiámat egy Motorola V 600-asra.

*– Ha dolgozol és ha szabadságon vagy, kikapcsolod a mobilod?*

– Szeretek folyamatosan elérhető lenni, így általában némítom a mobilom, esetleg néha, ha pihenni akarok, kikapcsolom a telefont és este megnézem ki keresett, ki hagyott üzenetet.

*– Le szoktad cserélni a logot, csengőhangot?*

– A telefon menüjéből válogatok csengőhangot, vagy magam szerkesztek. A háttérképet is rendszeresen váltogatom, hogy felfrissítsem a telefonomat. Jelenleg egy városkép látható a kijelzőmön. Alapvetően szeretem személyessé tenni a mobilomat, a rádiós időszakomra emlékeztet, hogy ha néma üzemmódban vagyok, a telefonomon ON-AIR felirat jelenik meg.

*– Szerinted milyen lesz a jövő mobilja?*

– Mindennaposak lesznek a videomobilok, amelyek képesek lesznek a személyes beszélgetés élményét adni. Láthatjuk a beszélgetőpartnerünk szemét, gesztusait, sőt azt is, hogy éppen hol tartózkodik. A féltékeny típusú emberek fognak ennek a legjobban örülni, mert könnyen ellenőrizhetik, hol jár a kedvesük.

# Rendelj polifonikus csengőhangot!

## 06-90/629-888

MK37803: 2001 Space – Odissey
MK37009: 3+2 – Hej, de csuda jó kedvem van!
MK37427: 3+2 – Sárgul már
MK37431: 4FClub – Vicc volt
MK37027: 50cent – In da club
MK37425: 50cent – P.I.M.P.
MK37833: Aaliyah – Don't know what to tell ya
MK37767: Abba – All said
MK37768: Abba – Angel eye
MK37769: Abba – Gimme
MK37770: Abba – Mammamia
MK37771: Abba – Money, money, money
MK37772: Abba – Waterloo
MK37773: Abba – Winer take it all
MK37774: ACDC – Highway to hell
MK37775: ACDC – Thunderstruck
MK37049: Ákos – Ilyenek voltunk
MK37050: Alicia Keys – Fallin
MK37101: Angels – We have heard on high
MK37836: Apollo 13
MK37051: ArsenalFc Football Theme
MK37826: Atomic Kitten – If you come to me
MK37811: Babylon Zoo – Spaceman
MK37012: Back II Black – Zene nélkül
MK37102: Backstreet Boys – As long as you love me
MK37103: Bbe – Seven days and one week
MK37777: Beach Boys – Do it again
MK37778: Beach Boys – Kokomo
MK37779: Beach Boys – Surfin USA
MK37782: Beastie Boys – Girls
MK37780: Beastie Boys – Intergalactic
MK37783: Beastie Boys – Right to party
MK37781: Beastie Boys – Sabotage
MK37802: Beatles – A hard day
MK37784: Beatles – And love
MK37785: Beatles – Can't buy
MK37786: Beatles – Dizzliz
MK37787: Beatles – Eight day
MK37788: Beatles – Help
MK37789: Beatles – Love me do
MK37790: Beatles – Twist
MK37104: Benny benassi – Able to love
MK37426: Benny Benassi – Satisfaction
MK37054: Beverly Hills Cop
MK37021: Beyonce – Crazy in love
MK37428: Beyonce-SeanPaul – Baby Boy

MK37105: Bing Crosby – Chestnuts roasting on an open fire
MK37106: Bing Crosby – White christmas
MK37107: Bjork – Human behavior
MK37429: Black Eyed Peas – Shut up
MK37028: Black Eyed Peas – Where is the love?
MK37792: Black Sabbat – Paranoid
MK37791: Black Sabbath – Iron man
MK37430: Blu Cantrell-Sean Paul – Breathe
MK37033: Britney – Dont let me be the last
MK37813: Bunyós Pityu – Őrmester Úr
MK37042: Busted – Sleeping with the light on
MK37793: Carol of the bells
MK37108: Charlie-Király Linda – Játszom, ahogyan lélegzem
MK37109: Chris Rea – Driving home for christmas
MK37110: Christina Aguilera – Can't hold us down
MK37022: Christina Aguilera – Dirthy
MK37111: Christina Aguilera – The voice within
MK37026: Coldplay – God put a smile upon your face
MK37814: Craig David-Sting – Rise and fall
MK37013: Crystal – Fújja el a szél
MK37014: Cserháti – Kicsi gyere velem
MK37815: Daft Punk – One more time
MK37794: Deck the halls
MK37816: Deep purple – House of pain
MK37114: Depeche Mode – Enjoy the silence
MK37115: Depeche Mode – Freelove
MK37113: Depeche Mode – Walking in my shoes
MK37116: Depeche Mode It's no good
MK37000: Desperado – Gyere és álmodd
MK37117: Dido – Thank you
MK37032: Dido – White flag
MK37001: Dupla KV – 20 év múlva

MK37043: Eminem – Lose yourself
MK37052: Eros Ramazotti – Un emozione per sempre
MK37044: Evanescence – Bring me to life
MK37045: Evanescence – Tourniquet
MK37015: Fiesta – Holla mi amor
MK37118: Frank Sinatra – Love and marriage
MK37795: Frosty – The Snowman
MK37120: Gareth Gates – Say it isn't so
MK37851: Gladiátor
MK37016: Groovehouse – Hajnal
MK37018: Groovehouse – Vándor
MK37702: Hooligans – Királylány
MK37057: Hrutka Róbert – Három
MK37019: Irigy Hónaljmirigy – Hencegő kar
MK37758: Jacko – Who is it?
MK37706: Jimmy – Add nekem a szívedet
MK37121: Jimmy – Ugye nem hiába meg
MK37798: Joy to the world
MK37432: Junior Jack – E samba
MK37058: Keresztapa
MK37433: Kluhbingam – No limit on the beach
MK37025: Kylie – Slow
MK37707: Lajcsi – Boldogság, gyere haza
MK37708: Lajcsi – Egy a szívem, azt neked adom
MK37002: LL.Junior – Ragamoffin
MK37034: LL.Junior – Ragamoffin2
MK37434: Lumidee – Never leave you
MK37059: Macskafogó
MK37709: Madonna – Hollywood
MK37710: Maria Carey-Busta Rhymes – I know what you want
MK37122: Marilin Manson – Sweet dreams
MK37003: Mario – Hol a szerelem

## TOP 5 csengőhang:

**MK37702: Hooligans – Szivárvány**
**MK37119: Fresh – Én is imádlak**
**MK37055: Fiesta – Aki elmegy ugye hazatér**
**MK37126: Mission Impossible**
**MK37046: Groovecoverage – Poison**
A TOP 5 telefonszáma: 06-90-635-545. Ára: 400 Ft+ÁFA
A TOP5 csengőhangok csak május 14–28-ig tölthetők le féláron!

## CSERÉLD LE A CSENGŐHANGODAT!

*Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott többszólamú csengés melletti **kódot** SMS-ben a **06-90-629-888** számra!
(Kivéve a Top 5 esetében. Lásd fönt.) Példa: **MK37021**
A válaszban megérkezett könyvjelzőt vagy WAP címet mentsd el, majd a WAP menü segítségével csatlakozz rá a megadott könyvjelzőre vagy címre.
Mentsd el a letöltött csengőhangot a telefonodba.
Polifonikus csengőhangok a következő telefonokra tölthetőek: *NOKIA*: 3300, 3510, 3650, 5100, 6100, 6610, 7210, 7250, 7650, *PANASONIC* GD67 és annál magasabb, *SONYERICSSON* T610, *SAGEM* My X6, *SIEMENS* S55 és annál magasabb, *SHARP* Gx-sorozat.
WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (polifonikus csengőhangok) csak megfelelően beállított **WAP** eléréssel tölthetők le! A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emeltdíjas SMS számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, Westel 1230, Vodafone 1270
A készülékek a csengőhangokat nem az eredeti előadók hangján szólaltatják meg, hanem oly módon, ahogyan azt az adott készülék műszaki adottságai lehetővé teszik. További csengőhangokat a weboldalon találsz. www.mobilkor.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490.
Az SMS díja: 800 Ft + ÁFA. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu.

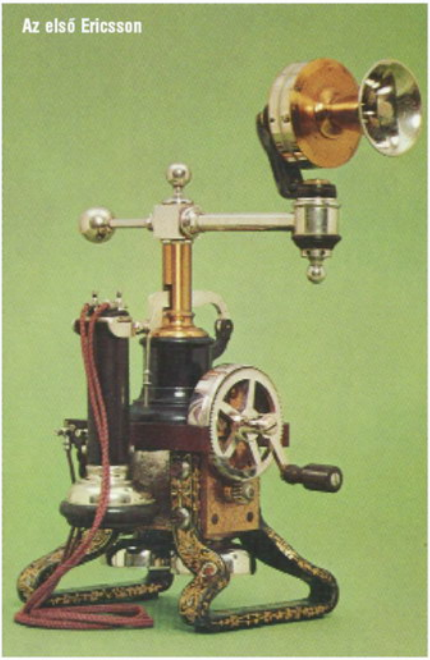
# Az Ericsson története

**A Szilícium-völgy úttörő vállalataihoz hasonlóan az Ericssont is szerény körülmények között – történetesen egy kicsi konyhában – alapították. A különbség csupán annyi, hogy az Ericsson már 125 éve őrzi innovációs vezető szerepét, míg az informatikai cégek alig pár évtizedes „történelemre" tekinthetnek vissza.**

Ez idő alatt az Ericsson az összes fontos technológiai változást – a kézi kapcsolású telefonhálózatoktól kezdve a mobil internetig – beépítette távközlési piaci kínálatába. Azonban a technológiai vezető szerep nem csupán a technológián múlik, a szervezet gondolkodásmódjának is folyamatosan meg kell újulnia, a vállalatnak állandóan frissítenie kell üzleti gyakorlatát, kompetenciáját. A távközlési iparág úttörőjeként az Ericsson egyedülálló példát mutat: a skandináv cég már 1881-ben exportmegrendeléseket teljesített, és nemzetközi vállalattá vált jóval azelőtt, hogy a globalizáció fogalma bevonult volna mindennapi szóhasználatunkba.

## Kezdetek

Az első Ericsson



Kezdetekben azonban szó sem volt ilyen nagy volumenről; a két alapító, Lars Magnus Ericsson és Carl Johan Andersson 1876-ban, Stockholmban nyitották meg szerény kis műszerészműhelyüket. Eleinte Bell közismert telefonja volt a kiinduláspontjuk, amit Lars Magnus Ericsson továbbfejlesztett már 1878-ban, és még abban az évben sikeresen el is adott belőle 22 darabot. A cég 1879-ben indította el első nagyobb telephelyét, és rá két évre, 1881-ben érkeztek az első külföldi megrendelések Oroszországból és Norvégiából, illetve 1894-ben indult az első szállítmány Kínába. A cég gyáralapítással 1903-ban vetette meg a lábát az Egyesült Királyságban, majd onnan továbblépve az új világ felé, 1911-re már az Ericsson üzemelteti a mexikói telefonhálózatot. 1908-ban a svédek Thaiföldön megbízást kaptak a bangkoki telefonhálózat modernizálására. Elmondható tehát, hogy az Ericsson a XX. század elejére már három kontinensen is jelen volt.

Lars Magnus Ericsson

A XX. század elején kezdődik meg saját tervek alapján készülő rádiórendszerek fejlesztése, ami a későbbiekben egy új termékvonal kezdetét eredményezi. A vállalat már jó ideje gyárt telefonokat, de ezek főleg faborításúak, és ezért érdekesség, hogy a 30-as években jelenik meg az első műanyag burkolatú telefon.

## Az első kihangosítható telefon

Az 50-es évek komoly fordulatot hozott az Ericsson életében. 1954-ben leányvállalatot alapítottak Ausztráliában, és két évre rá megjelent az Ericofon, az első mindent magában foglaló telefon. Ennek továbbfejlesztett változata az Ericovox, mely a világ első kihangosítható telefonja volt. A fellendülés foly-

Ericofon

tatódik, és a számunkra rosszul csengő 1968-as esztendő mérföldkövet jelentett a távközlésben és a skandináv vállalat életében is, ugyanis, ekkor dobták piacra az Ericsson első tároltprogram-vezérlésű telefonközpontját. Alig három évre rá már a világ első számítógép-vezérlésű nemzetközi telefonközpontját adták át, és 1978-tól az első digitális AXE rendszer bevezetésével megkezdődtek az analóg vezetékes hálózatok átállítása digitálisra. Ehhez kapcsolódik az 1979-es év, ami az MD110 digitális alközpont indulásának éve.

## Az első GSM-rendszer

A mobilfónia a 80-as években köszönt be, ebből az Ericsson is komolyan kiveszi részét, és három skandináv országban, illetve kissé melegebb vidéken, Szaúd-Arábiában is megkezdi az analóg NMT 450-es rendszeren alapuló mobiltelefon-hálózatok kiépítését. A 900 MHz-es digitális rendszerek mellett – többek között Magyarországon a Westelnél Ericsson rendszerű fejállomások vannak – az 1800 MHz hoz igazi áttörést a vállalat életében, 1993 Nagy-Britanniában elindul a világ első GSM 1800-as rendszere, amit két évvel később az első 1900-as hálózat követ az Egyesült Államokban. A harmadik generációs mobilhálózatok kialakításában is részt vett az Ericsson, nevéhez fűződik az első kísérleti WCDMA rendszer elindítása.

## 140 országban

Napjainkban az Ericsson 140 országban tevékenykedik. Korszerű berendezései és rendszerei megtalálhatók a vezetékes- és mobil-, nyilvános- és magánhálózatokban egyaránt. Az első Budapesten alapított Ericsson-érdekeltség már 1911-ben bebizonyította, hogy az Ericsson védjegy magyar terméket is jelenthet, igaz, az első svéd-magyar vegyes vállalat a harmincas évekre kivonult az országból. A későbbiekben az együttműködés újraindulásával 1968-tól közel húsz éven keresztül több mint 1 millió vonalkapacitásnak megfelelő elektromechanikus cross-bar központot gyártott a BHG egy Ericsson-licenc megállapodás keretében, amelynek mintegy fele exportra került.

GSMStúdió
06-70/565-5650

79 900 Ft
Nokia 6220
+postaköltség + ajándék mobilpánt
WWW.MOBILKOR.HU

1991-ben új korszak kezdődött: létrejött az Ericsson magyarországi leányvállalata, az Ericsson Technika Kft., és a rohamosan fejlődő vállalat a magyar távközlési piac meghatározó tényezőjévé vált. Alkalmazottainak száma mára több mint 630 főre növekedett, és a dolgozók közel hetede közvetlenül a hazai távközlési piacra dolgozik. A nemzetközi hírnévre szert tett kutató-fejlesztő bázis létszáma pedig közel 350 fő.

MD110 digitális alközpont

## Élvonalban a hazai piacon

Nem is gondolnánk, hogy a magyarországi telefon-előfizetők fele valamelyik vezetékes vagy mobil Ericsson központhoz csatlakozik, ugyanis 1991-ben a Matáv által meghirdetett kapcsolástechnikai rendszerválasztó tender egyik győzteseként az Ericsson sok százezer fővonalat telepített. 1998 végére a legjelentősebb hazai távközlési gyártó vállalattá fejlődött, a cég eddig közel másfél millió vezetékes vonalat ellátó főközpontot szállított. Az egyre keresettebb ISDN vonalakból a vállalat több mint 155 000 vonalat szerelt fel Magyarországon.

1990-ben – a Westel Rádiótelefon Kft. megbízásából – az Ericsson Magyarország munkatársai állították fel az első hazai mobiltelefon hálózatot, majd a Westel 900 Rt. digitális hálózatának kiépítésére ismét az Ericsson kapott megbízást. 2002 decemberére a már 3,2 millió előfizetővel rendelkező Westel Mobil Távközlési Rt. stratégiai partnereként az Ericssonnak elismert szerepe volt a piacvezető pozíció megszerzésében és megszilárdításában.

## „MMS-ben" is első

A Pannon GSM és a Westel Rt. is az Ericsson Magyarországot bízta meg az új – csomagkapcsolt – GPRS rendszer kiépítésével, majd a mobil rendszerek esetében az előfizetők minél jobb kiszolgálását lehetővé tevő újabb mérföldkövet az MMS hazai bevezetése jelentette. Az Ericsson és a Westel 2002 tavaszán világelsőként indította el teljes körű kereskedelmi multimédiás üzenetközvetítési szolgáltatását, az MMS-t, amely a svéd vállalat technológiáján alapszik. 2002 decemberében a Vodafone is elindította a multimédiás szolgáltatását, amit szintén az Ericsson szállított. Az MMS magyarországi sikere nagy nemzetközi visszhangot váltott ki: a világ minden részéről 13 szolgáltató vett részt azon a konferencián, amelyen a Westel és az Ericsson szakemberei a tapasztalataikról számoltak be.

## A jövő

Emellett a vezetékes hálózatok területén a fő irányvonalat a szélessávú, illetve a csomagkapcsolt világ felé történő elmozdulás jelenti, melynek keretében az Ericsson teljes IP-termékválasztékot, valamint rendszerintegrációt és támogatást kínál a hálózatüzemeltetők és a szolgáltatók számára. Egyik első lépésként az Ericsson Magyarország szélessávú hozzáférést biztosító egységeket (ADSL) és nagyteljesítményű gerinchálózati útválasztókat (IP-router) helyezett üzembe. Ezek a fejlesztések nagyobb sebességű Internet-hozzáférést tesznek lehetővé, amelyek előfutárai lehetnek a jövőbeni multimédiás megoldásoknak.

## SMS DUMÁK

**Mi? Nem tetszik ez a sor? Hívja a 06-80-NA-ÉS-AKKOR-MI-VAN ingyenes számot...**

**Persze hogy baratok maradhatunk, csak ne hivj fel.**

GSMStúdió
06-70/565-5650

49 900 Ft
Nokia 6610
+postaköltség + ajándék mobilpánt

**Orion Oktogon Kft.**
*Bp, Teréz krt. 24.*
*Nyitva tartás:*
*h-p: 9.30-18.30, sz: 9.30-13.30*
*Tel.: 269-5478*

**Gamaxnet Kft.**
*Campona*
*Bp, Nagytétényi út 37-45.*
*Nyitva tartás:*
*h-sz: 10.00-20.00*
*Tel.: 424-3444*

**BE-VA Chip Kft.**
*1201 Bp, Kossuth Lajos u.*
*31/b (Pesterzsébet)*
*Nyitva tartás: h-p: 9.00-18.00,*
*sz: 9.00-14.00*
*Tel.: 287-8230*

matáv Pont
Hivatalos partner

**A napokban érkezett szerkesztőségünkbe egy újabb koreai „mobil harcos“ – az LG G5400-as modellje –, aki közlegényként teljesít szolgálatot a távközlési piacon. Látszik, hogy fontosnak tartja a fizikai erőnlétet (2 db akku az alapcsomagban), a test épségét és szépségét. Finom, szinte bársonyos műanyag házba bújtatták mindennapjaink hű társát, aki 86 x 46 x 22 mm-es méretével (85 g) szinte – bevetésre készen – képes meglapulni a tulajdonos bármelyik zsebében.**

# LG G5400, a közlegény...

Parancsszóra megelevenedik, szétnyitható kivitelezésének köszönhetően jelentős méretváltoztatásra képes (kétszeresére nő), mellyel kivívja a neki járó tiszteletet.

Hogy mikor van szolgálatban? Arról könnyedén informálódhatunk, hiszen a felnyitható előlap közepén elhelyezkedő, hosszúkás, monochrom LCD háttérvilágítása választható, villogó fénnyel (vörös, kék, zöld, sárga, bíbor, kékeszöld, fehér) ad jelentést a készülék státuszáról, mely kellemes és tetszetős látványban részesíti a szemlélődőt. Ez a kijelző fémhatású, intarziaszerű berakással szegélyezett, mely ügyesen megtöri a selymes, mélykék borítás egyhangúságát. Ez a modell is külső antenna alkalmazásával került forgalomba, melyet egy lekerekített, krómozott csúccsal tettek esztétikussá az LG formatervezői.

A készüléktest bal oldalán a hangerőszabályzó és a hanghívást kezdeményező gombocskákat, míg a jobb oldalon az infra portot találhatjuk. Az akkumulátortöltő és az adatkábel csatlakozója a telefon alján helyezkedik el, a headset csatlakozója és a nyakpánt rögzítését szolgáló fülecske pedig a készülék tetején díszeleg.

## Főszerepben a színek…

A mobilizált előlap felnyitásával tárul elénk a 128 x 160 pixel méretű TFT kijelző, mely 65 536 színben jeleníti meg kedvenc képeinket, animációinkat. Igaz nem a legkontrasztosabb és legélesebb kijelzők egyikét kapta G5400-asunk, de már az is pozitívumnak tekinthető, hogy egy középkategóriás készüléket TFT LCD-vel láttak el. A kezelésért felelős billentyűzet magán a készüléktesten, szokott módon, a kijelző alatt helyezkedik el. A nyomógombok fémes hatásúak, formásan metszettek és a kék háttérvilágításnak köszönhetően sötétben is jól olvashatóak.

Az ötállású navigációs gombocska közepe ennél a telefonnál nem a menüpontokat csalja elő, hanem a közvetlen internet-kapcsolatot hivatott aktiválni. A menübe való belépéshez a bal oldali opciógombot (amely a navigációs gombot szegélyezi) kell igénybe vennünk.

## Ikonkavalkád

LG mobilunk kezelőfelületét rendkívül színes, kifejező animációkkal tarkított ikonkavalkád jellemzi, mely hangulatossá teszi a menüben történő barangolásunkat. A multimédia erősen rányomja látványos bélyegét e telefonra is, de sajnos kelléktára nem teljes, hiszen maga a digitális kamera ebben a kategóriában nem teszi tiszteletét.

Meg kell elégednünk a kábelen, infra porton és WAP-on keresztül történő képfeltöltéssel, melyeket MMS formájában már meg tudunk osztani legkedvesebb embertársainkkal. Természetesen a tőlük kapott alkotásokat mi is tudjuk fogadni, mint multimédiás üzenetet.

MMS szövegünkhöz képeket, polifónikus hangokat, névjegyet, illetve a telefonregiszter bejegyzéseit tudjuk csatolni.

Külön e-mail klienst nem kapott készülékünk, mely e kategóriában amúgy is extra funkciónak számítana. Ha mindenáron pötyögéssel szeretnénk lelkünkön könnyíteni, akkor az SMS szerkesztő szolgáltatásait vehetjük igénybe. A könnyített szövegbevitel érde-

kében magyar nyelvű predektív T9-es szótárt is mellékeltek készülékünkbe a gondos mérnökök. Támogatja az összefűzött szöveges üzenetküldést, de ha magyar nyelvű ékezetes betűket használunk, akkor jócskán lecsökken az egy üzenetnek számító karakterek száma.

Mondandónkat kifejezőbbé tehetjük animációkkal és sokatmondó piktogramokkal is (EMS). SMS-einket a dinamikus memóriában tárolhatjuk. 100-100 KB áll rendelkezésünkre a kimenő és bejövő üzenetek archiválására.

## Dinamikus memória

Maga a telefonregiszter is a dinamikus memóriát veszi igénybe a különböző adatok eltárolásához. Ebben a memóriarészben 200 db bejegyzést tudunk archiválni. Neveinkhez rendelhetünk mobil-, otthoni-, munkahelyi- és fax számot, e-mail címet, hívócsoportot (család, barátok, kollégák, VIP, egyedi csoportból 2 db és egy egyéb csoportot), hívófél azonosító karaktereket (állatfigurák, emberfejek), hangparancsot (melyet az aktív flippel is tudunk aktiválni).

Készülékünk a hangprofilok (csendes, általános, hangos, fülhallgató, kihangosító) segítségével könnyedén igazodik környezetéhez. Szebbnél szebb polifónikus dallamaival bűvöli el tulajdonosát (pl.: Mozart, Badinerie, Carmen, Cancan, Beethoven stb.). A zenei és vizuális élményt fokozza a külső kijelző választható fénye, mely ütemes villogással jelzi, hogy valakinek nagyon fontosak vagyunk.

## Szervezés és szórakozás

Selymes készülékünket szervező funkcióval is megáldották, igaz, elég „light-osra" sikerült, hiszen e menüpont alatt magát a telefonregisztert és egy grafikus naptárt találhatunk.

A kalendárium fejlécében – a tökéletes hatás érdekében – hónaponként változó, fotó minőségű képecskéket találhatunk, mely természetesen az adott hónap hangulatát, időjárását idézi.

Bejegyzéseinkhez időpontot, ismétlődéseket (egyszeri, naponta, hetente, havonta, évente), figyelmeztető hangot (pontosan akkor, 10 és 30 perccel előtte, 1 órával előtte, 1 nappal előtte tud figyelmeztetni) társíthatunk.

Koreai masinánk a szórakozni és kikapcsolódni vágyó emberkék érdekeit is szem előtt tartja, melyet játékosságával hoz tudtunkra. Három darab játékot telepítettek gyárilag memóriájába (Space Ball, Tengeralattjáró, Sokszorosítás), melynek készlete JAVA-alapú programokkal bővíthető. Ezen alkalmazásokat az 1.2.1-es WAP böngésző segítségével tudjuk letölteni, és készülékünkben eltárolni. Lehetőségünk nyílik arra is, hogy multimédiás állományainkat képekkel, polifónikus dallamokkal bővítsük, melyeket erre a célra fenntartott könyvtárban tudunk elmenteni. A gyors letöltés érdekében célszerű igénybe venni a GPRS csomagkapcsolt adatátvitelt.

Dallamszerkesztővel is rendelkezik apróságunk, mellyel polifónikus hangzású csengőhangokat komponálgathatunk.

Extra szolgáltatásként integrálták készülékünkbe egy számológépet, egy pénznemváltót, egy világidőt mutató programot, egy hangfelvevőt és egy ötlépcsős ébresztőórát.

## A középkategória hű katonája…

Az LG G5400-as készülék precíz összeszerelésével, logikus és látványos menüfelépítésével vívja ki a középkategóriát kedvelő felhasználók elismerését. Ha legalább egy CIF-minőségű kamerával ellátták volna LG-nket, akkor a multimédia teljes tárházával rendelkező készülékről beszélhetnénk. Polifóikus dallamai nagyon szépre és jól hallhatóra sikerültek. Billentyűzetének kezelhetőségét és nyomáspontját ügyesen megoldották. Aki e telefon mellett dönt, annak választását hű társként fogja meghálálni.

*– T. Tom –*

*Köszönjük a GSM Stúdiónak a tesztkészüléket.*

**Ára:**

| | |
|---|---|
| Előfizetéssel | 31 900 Ft |
| Feltöltőkártyával | 56 900 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*



# SMS DUMÁK

**Évekig nem szóltam a feleségemhez. Nem akartam félbeszakítani.**

# Rendeld meg kedvenc oplogódat!

**06-90/626-262**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MK775211 | MK775213 | MK775214 | MK775218 | MK775219 | MK775220 | MK775223 |
| MK775224 | MK775225 | MK775227 | MK775228 | MK775230 | MK775231 | MK775232 |
| MK775233 | MK775234 | MK775235 | MK775236 | MK775238 | MK775240 | MK775241 |
| MK775244 | MK775245 | MK775246 | MK775248 | MK775250 | MK775251 | MK775252 |
| MK775254 | MK775256 | MK775257 | MK775258 | MK775259 | MK775260 | MK775261 |
| MK775265 | MK775266 | MK775269 | MK775272 | MK775273 | MK775274 | MK775275 |
| MK775276 | MK775277 | MK775278 | MK775279 | MK775280 | MK775281 | MK775282 |
| MK775283 | MK775284 | MK775285 | MK775287 | MK775290 | MK775291 | MK775292 |
| MK775293 | MK775294 | MK775295 | MK775296 | MK775297 | MK775298 | MK775299 |
| MK775300 | MK775302 | MK775304 | MK775306 | MK775307 | MK775308 | MK775310 |
| MK775312 | MK775313 | MK775316 | MK775317 | MK775318 | MK775319 | MK775320 |
| MK775321 | MK775322 | MK775326 | MK775327 | MK775328 | MK775329 | MK775330 |
| MK775331 | MK775332 | MK775333 | MK775334 | MK775337 | MK775339 | MK775340 |
| MK775342 | MK775343 | MK775344 | MK775345 | MK775346 | MK775348 | MK775349 |
| MK775350 | MK775351 | MK775352 | MK775353 | MK775354 | MK775356 | MK775357 |
| MK775359 | MK775360 | MK775361 | MK775362 | MK775364 | MK775365 | MK775366 |
| MK775367 | MK775368 | MK775370 | MK775371 | MK775372 | MK775373 | MK775376 |
| MK775379 | MK775380 | MK775381 | MK775383 | MK775385 | MK775387 | MK775388 |
| MK775389 | MK775390 | MK775391 | MK775392 | MK775394 | MK775395 | MK775398 |
| MK775399 | MK775402 | MK775404 | MK775407 | MK775408 | MK775411 | MK775413 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MK775415 | MK775416 | MK775417 | MK775418 | MK775419 | MK775420 | MK775421 |
| MK775422 | MK775426 | MK775427 | MK775430 | MK775433 | MK775434 | MK775435 |
| MK775437 | MK775439 | MK775440 | MK775441 | MK775443 | MK775444 | MK775445 |
| MK775446 | MK775447 | MK775448 | MK775449 | MK775450 | MK775452 | MK775454 |
| MK775455 | MK775456 | MK775457 | MK775458 | MK775459 | MK775460 | MK775461 |
| MK775462 | MK775463 | MK775464 | MK775465 | MK775466 | MK775467 | MK775468 |
| MK775469 | MK775472 | MK775473 | MK775474 | MK775475 | MK775477 | MK775478 |
| MK775479 | MK775480 | MK775482 | MK775483 | MK775484 | MK775485 | MK775486 |
| MK775487 | MK775488 | MK775489 | MK775490 | MK775492 | MK775495 | MK775500 |
| MK775501 | MK775502 | MK775503 | MK775507 | MK775508 | MK775509 | MK775510 |
| MK775512 | MK775513 | MK775514 | MK775519 | MK775521 | MK775522 | MK775523 |
| MK775524 | MK775525 | MK775526 | MK775527 | MK775530 | MK775533 | MK775534 |
| MK775536 | MK775537 | MK775538 | MK775539 | MK775543 | MK775544 | MK775545 |
| MK775546 | MK775547 | MK775548 | MK775551 | MK775552 | MK775553 | MK775555 |
| MK775556 | MK775557 | MK775559 | MK775560 | MK775561 | MK775562 | MK775564 |
| MK775565 | MK775567 | MK775569 | MK775570 | MK775571 | MK775572 | MK775573 |
| MK775574 | MK775575 | MK775576 | MK775577 | MK775578 | MK775579 | MK775580 |
| MK775581 | MK775583 | MK775586 | MK775587 | MK775588 | MK775589 | MK775590 |
| MK775591 | MK775592 | MK775593 | MK775596 | MK775597 | MK775598 | MK775600 |
| MK775602 | MK775605 | MK775607 | MK775608 | MK775610 | MK775611 | MK775612 |

# CSERÉLD LE AZ OPLOGÓDAT!

*Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott logo alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung telefonok esetében **SG** (csak V200, S300 és S100 típusjelzésű Samsung-okra tudunk oplogót küldeni). Példa: **MK775157 NO**

Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a logót, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-tal kezdve, például: **MK775157 SG 06301234567**

Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott logó kódját a *betűk nélkül*! További operátorlogókat a weboldalon találsz. www.mobilkor.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft + ÁFA, vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.

Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu.

# Nokia 7200 – Frodo kincses tarisznyája

**Kincses tarisznya? Netán rossz napjai voltak e cikk írójának, és már azt sem tudja, hogy mit beszél, milyen témában utazik, és még le is hozzák irományát?**

Persze, hisz ő már szembesült a Nokia egyik legújabb, legdivatosabb modelljével, és annak szokatlan, de ugyanakkor ötletes, és praktikus hordtáskájával, melyet az alapcsomagban megtalál minden leendő tulajdonos.

A táska nem más, mint egy szütyő, melyben magának a Gyűrűk Urának aranyrögei is lapulhattak volna vagy maga a gyűrű, mely a hatalom megtestesítője. Sajna a fénylő rögöcskéket, a csillogó gyűrűt nem mellékelte a mobilóriás az alapkészletbe. De ezen ne keseregjünk!

Tárjuk szét, de még ne nézzünk bele a nonfiguratív mintázatú tokocskába! Próbáljuk meg kitapogatni, mit is rejt ez a Nokia felirattal felvértezett, bársonyos szütyő. Miután megérintettük a meglepit, amely a tokocskában lapul, egy szokatlan, bőrborítású felületen szambáztathatjuk végig kíváncsiskodó ujjbegyeinket. Hű de furi feeling!

Ha már nem bírunk magunkkal, akkor nézzük meg ragyogó szemünkkel, hogy a Nokia csalafinta mérnökei mivel kívánnak örömteli perceket szerezni a kíváncsisággal megáldott emberkéknek.

Nini egy telefon, melynek műanyag borítását bőrszerű réteggel ötvözték (élő szövet a műanyag vázon…). Ez a bőrborítás magát a hátlapot, valamint az előlap egyharmadát szegélyezi. A szütyő által bevezetett barna árnyalatú, tekervényes minta itt is tovább folytatódik. A mobilgyártásban újnak számító anyag simogatása után, tudatosulni látszik egy másik újdonság, ami a készülék formavilágát jellemzi.

A 7200-ás teló – szokatlan módon – a szögletes és szétnyitható mobilok halmazát hivatott bővíteni. A szabályos téglatestet formázó telefon előlapjának középső harmadában a monochrom (fehér háttérfényű) külső kijelző, alsó harmadában pedig a beépített VGA-kamera és a polifonikus dallamokat megszólaltató hangszóró díszeleg.

Mobilunk bal oldalán – a hagyományokat tisztelve – a hangerő szabályzó nyomógomb kapott helyet, jobb oldalon pedig a parányi bekapcsoló gomb, valamint az infra port. A test hátoldalán találhatunk még egy olyan szemecskét, melybe befűzhetjük – a szintén az alapcsomagban megtalálható – bőr csuklópántot.

## Lényegre térve, avagy széttárva…

Mint láthatjuk, Nokiáék is alkalmazni kezdték a szétnyitható designt. Most nézzük meg, mit is rejteget ez a formabontó külső!

A méretes előlap széttárásával előtűnik a 128x128 pixeles 65 ezer színű TFT-kijelző, mely az első benyomás alapján a rendelkezésre álló felülethez képest elég kicsikére sikerült. LCD-nk alatt található a működtetésért és kezelésért felelős billentyűzet, mely két részre különül: navigációs és numerikus gombokra.

A menücsalogató az ötállású navigációs nyomógomb kompozíció közepén található, melyet az opció és a híváskezdeményező/bontó billentyűk szegélyeznek.

A menübe lépve a gyártónál megismert rendszer és struktúra alapján követik egymást a kifejezőbbnél kifejezőbb animált ikonocskák, melyeknek rajzolata rendkívül kontúros, viszont színvilága nem igazán használja ki a kijelző nyújtotta lehetőségeket. Minden színsémában két szín és annak különböző színárnyalata uralkodik.

## Multimédiára élesítve…

Ez ma már egyáltalán nem meglepő, hiszen a forgalomba kerülő készülékek 80%-a a multimédia szolgáltatáskészletének alkalmazásával vonja magára a leendő tulajdonosok, felhasználók – egyre kritikusabb – figyelmét.

7200-ásunk is nagyot merített a multimédia tárházából. Alapvető követelménynek számít már a fotók készítése, kezelése, rögzítése. Ennek a folyamatnak szerves részét képezi a beépített digitális kamera, mely tesztalanyunknál VGA (640 x 480 pixel) minőségű képek készítését eredményezi. Kameránkat különböző üzemmódokkal látták el, mely lehetővé teszi az arcképkészítést (a telefonregiszter indexképeihez), az éjszakai és nappali fotózást, valamint az MMS-küldéshez – egyre népszerűbb – videóklipp készítését. A különböző formátumú alkotásainkat (jpg, 3gp stb.) infrán vagy USB adatkábelen keresztül közvetlenül szinkronizálhatjuk számítógépünkkel.

Ha távolabbi eszközökre szeretnénk multimédiás állományainkat eljuttatni, akkor a legegyszerűbb megoldás, ha az MMS-szerkesztő segítségével összehozunk egy multimédiás diát (maximum 100 Kb), melyet képekkel, (polifónikus) hangklippekkel, videóklippekkel, jegyzetekkel, névjegyekkel tölthetünk fel, és így küldjük tovább egy tetszőleges telefonszámra esetleg e-mail címre.

Mindezen állományok fogadását is támogatja divatos készülékünk. Ha nincs oly kedves jóakarónk, aki elhalmoz tréfás és kifejező alkotásaival, akkor az xHTML alapú WAP-böngésző segítségével mindezeket letölthetjük a különböző internetes (WAP-os) oldalakról, melyeket a 4 MB-os dinamikus memóriában tudunk tárolni. (A gyors letöltést az EDGE-dzsel turbósított GPRS kapcsolat biztosítja.) A letárolt fájlok a „Galéria" nevet viselő menüpont alatt tekinthetők meg (képek, hangok, videók, fotók, hangfelvételek).

7200-ásunk azon emberkék igényeit is hivatott kiszolgálni, akik a szöveges üzenetek szerkesztését részesítik előnyben. Támogatja az összekapcsolt SMS-ek küldését és fogadását is (maximum 885 karakter). De ha ez a terjedelem is kevésnek bizonyul, akkor az integrált e-mail kliens segítségével is megszerkeszthetjük terjedelmes és helyigényes mondókánkat. A szövegbevitelt rendkívül megkönnyíti a magyar nyelvű, ékezetes (UNI kódos) predektív T9-es szótár. A „Szöveges üzenetek" menüpont alatt még egy számlálót is találhatunk, mely külön képes számolni a beérkezett és kimenő üzeneteket.

## Ki tud észben tartani ennyi adatot?

Kit és milyen számon érjek el, milyen e-mail címen zaklassam üzeneteimmel? Ez a probléma maximum csak akkor merülhet fel, ha nélkülöznünk kell kedvencünket, hiszen telefonregisztere minden szükséges adatot áttekinthetően tud nyilván tartani. A letárolt nevekhez hangmintákat, hívócsoportokat, indexképeket, mobil-, általános-, munkahelyi-, otthoni-, fax számokat, e-mail-, web-, postai címet, jegyzetet, azonosítókat tudunk rendelni. (Maximum 500 db bejegyzés.)

## Extrák…

Telónkat ízlés szerint személyre szabhatjuk, melyet a különböző hangzású polifónikus dallamokkal, vibrával, szebbnél szebb háttérképekkel, szerkeszthető üzemmódokkal (általános, néma, tárgyalás, utcai és két egyéni) valósíthatunk meg.

Játékosságát és közvetlenségét mutatja a három darab előre definiált játék (Disco, Bowling, Backgammon), melyek tárháza JAVA-alapú programok letöltésével tovább bővíthető.

A kikapcsolódást szolgálja még az integrált FM-rádió is (működtetéséhez szükséges a mellékelt headset).

Szervező funkciókban sem szenved hiányt e kellemes tapintású „mobilrecsegő", hiszen ellátták egy grafikus felületű, ütemezhető naptárral, olykor kellemetlenkedő ébresztőórával, egy teendőlistával, egy jegyzetelő szolgáltatással, mobiltárcával, számológéppel, stopperrel, időzítővel. A multimédiás állományokon túl névjegyzékünket, naptárunkat, jegyzetfüzetünket is tudjuk szinkronizálni számítógépünkkel. Ezzel elkerülhetjük a kiszámíthatatlan és bosszantó adatvesztéseket.

## Divatosan egyéni…

E készülék divatosan kellemes megjelenésével, tapintásával hű társsá válhat. Nem mondom, hogy minden ember egyéniségét képes tükrözni, de az egyediséget és divatos megjelenést kedvelők jellegzetes és nélkülözhetetlen kommunikációs eszköze lehet, ha beruházunk egy ilyen kütyüre, melyet csuklójukra és nyakukba akasztva egyaránt viselhetnek. Ötletes és esztétikus megoldás a régi időket idéző szütyő, mellyel a környezeti behatásoktól óvhatjuk meg kedvencünket. A modern kor kommunikációs igényeit maximálisan kielégíti a 7200-ás számmal védjegyezett készülék, hiszen minden olyan távközlési szolgáltatás megtalálható benne, melyre a mai kor emberének szüksége lehet. Talán egy méretesebb belső kijelzőt megérdemelt volna. A külső LCD apró termete ellenére tökéletesen elvégzi a neki szánt feladatokat (hívószám, név kijelzés stb.). Összességében egy jól átgondolt, formabontó, de barátságos készüléket volt szerencsém megismerni és bemutatni.

– T.Tom –

*Köszönjük a GSM Stúdiónak a tesztkészüléket.*

# OLVASÓINK KÜLDTÉK

**Hogyan készül a medvesajt ? Brumm a tejbe.**

**Ezt az üzenetet 3000 éve indították egy idegen bolygóról, hogy megtalálják a Földön a legnagyobb marhát! A küldetés véget ért!**

*(A beküldőket feltöltőkártyával ajándékoztuk meg.)*

## Európa tarifa

A Vodafone Magyarország Rt. május 3-án vezette be egységes Európa tarifáját. Az új tarifa az európai integráció szellemében egységesíti az Európai Uniós Vodafone hálózatokba és az összes Európai Uniós vezetékes hálózatba, illetve Romániába indított hívások percdíját. A Vodafone Rt. ügyfelei május 3-tól bruttó 25 forintos percdíjért hívhatják az egyesült Európa, illetve Románia polgárait és bruttó 25 forintért küldhetnek SMS-t hálózaton belül.

A Vodafone Európa tarifával a jelenleg elérhető legalacsonyabb percdíjért lehet az Európai Unió vezetékes és Vodafone hálózataiba telefonálni. Ez számokban kifejezve azt jelenti, hogy Európa szerte közel 120 millió Vodafone és Vodafone Partner hálózatban elérhető előfizetőt és közel 230 millió vezetékes számot lehet bruttó 25 forintért hívni percenként. Ez különösen fontos azért is, mert az EU csatlakozás után várhatóan megnövekszik a külföldön tanuló és dolgozó magyar állampolgárok száma is. Így az új tarifa számukra is megkönnyíti a mindennapi kapcsolattartást.

Jelenleg a Vodafone havidíjas előfizetői 131 országban barangolhatnak és 256 partnerhálózatot vehetnek igénybe. Ezzel a hazai mobilszolgáltatók ügyfelei közül a Vodafone előfizetői használhatják a legtöbb országban a roaming szolgáltatást.

## Tarolt a MobiTrend

Dinamikusan bővül az üzleti mobiltelefon-alkalmazások piaca. A Pannon GSM folyamatosan jelentkezik az üzleti élet szereplőinek szóló ajánlatokkal, melynek révén a cég az utóbbi év során másfélszeres növekedést ért el az üzleti piacon. A Pannon GSM ezt többek között a kis- és közepes vállalkozásoknak szóló MobiTrend termék sikerének köszönheti. A MobiTrend minden várakozást felülmúló fogadtatása után a Pannon GSM újabb szolgáltatással bővíti a termékkínálatát: az Üzleti Plusz tarifacsomagokat igénybe vevő cégek már 2 előfizetéstől élhetnek a csoportokon belüli ingyenes hívási lehetőséggel.

A MobiTrend révén, a vállalkozások megszabadulhatnak a vezetékes telefonokkal és alközponttal járó költségektől és kötöttségektől. A telefonalközpontok fenntartása mellett eddig az volt az utolsó érv, hogy a cégen belüli hívások ingyenesek. A Pannon GSM ezt a hátrányt is lebontotta, és ezentúl a MobiTrend Plusz terméke a cégen belüli hívások ingyenességét is kínálja. Ez nem csak egy egyszerű tarifacsomag, hanem egy teljes alközponti megoldás, amely ráadásul kedvezményes árú, nettó 8,80-Ft-os percdíjjal, egy vezetékes körzet hívását is tartalmazza. Így minden kis és középvállalat gazdasági vezetője felteheti majd a kérdést magának és munkatársainak: mikor váltunk MobiTrendre?

## MTA-elismerés a Matávnak

A Matáv a tudomány társadalmi elismertsége és a tudás alapú társadalom fejlesztése érdekében kifejtett tevékenységének elismeréseként elnyerte a Magyar Tudományos Akadémia 2004. évi Wahrmann Mór érmét. A Wahrmann érem a Magyar Tudományos Akadémia egyik legrangosabb, legrégibb díja. 1893 óta azok a személyek és szervezetek nyerik el, akik különösen sokat tesznek a tudományért, annak társadalmi elismertetéséért. 1899 óta az Akadémia a Wahrmann Mór Alapítványból évente jutalmazta a kereskedelem és ipar területén elért kiváló érdemeket. A Wahrmann Mór-érem az akadémiai díjrendszerben az Akadémiai Aranyérem után – amely csak akadémikusoknak adható – az Akadémia második legjelentősebb díja.

## Apróhirdetés SMS-ben

Elsőként Magyarországon a Westel és a Népszabadság teszi lehetővé, hogy a legnagyobb mobilszolgáltató ügyfelei mobiltelefonjuk segítségével apróhirdetést adhassanak fel. Ezentúl mobiltelefonon a nap 24 órájában bárhonnan és bármikor feladhatjuk és egyben ki is fizethetjük a Népszabadságban megjelenő hirdetést.

GSMStúdió
06-70/565-5650

64 900 Ft
Samsung S300
+postaköltség + ajándék mobilpánt

A mobil vásárlás (m-commerce) szolgáltatás keretén belül már több mint egy éve kínál a Westel a Budapest Filmmel karöltve mozijegyvásárlási lehetőséget ügyfeleinek WAP-on és SMS-ben. Az ebben a szolgáltatásban rejlő lehetőséget ismerte fel az április 13-tól új, modernebb külsővel és a megváltozott olvasói igényeket magasabb színvonalon kielégítő, bővebb tartalommal megjelenő Népszabadság. A mindössze két SMS elküldésével megvalósuló szolgáltatás így több mint 3,8 millió mobilos ügyfélnek nyújt innovatív, kényelmes megoldást a közel 600 ezres olvasótáborral rendelkező napilapban.

A mobiltelefonon keresztül történő apróhirdetés-feladás során elég elküldeni (normál díjas) SMS-ben a feladni kívánt hirdetés szövegét a 06-30/44-44-800-as számra. A válaszként érkező üzenet összefoglalja a hirdetésfeladással kapcsolatos információkat, úgy mint a hirdetésfeladás díját és a kiegyenlítésre használni kívánt fizetési módot (m-com egyenleg vagy havi számla). Amennyiben a feltételek az ügyfél számára megfelelőek, vásárlási kódjának elküldésével azonnal feladhatja a hirdetést és az 48 órán belül megjelenik a Népszabadság apróhirdetései között. Az apróhirdetés-feladás SMS-ben szolgáltatásról részletes információ található a Népszabadság (www.nepszabadsag.hu) és a Westel (www.westel.hu) internetes oldalán.

## Feltárul a Disney-világ

A Walt Disney Internet Group és a magyar mobiltelefon-szolgáltató Pannon GSM tartalomszolgáltatási szerződést kötöttek, amely elérhetővé teszi a magyar fogyasztók számára a Disney tartalmain alapuló új szolgáltatásokat.

**Mark Handler, a Walt Disney Internet Group International vezérigazgatója és Christopher Laska, a PannonGSM üzletfejlesztési igazgatója.**

A tartalomszolgáltatás a csengőhangok, operátor logók, háttérképek, képüzenetek, MMS és Java-játékok széles választékát tartalmazza. A tartalom alapjául a Disney klasszikus figurái így Mickey egér, Minnie egér és Donald kacsa, valamint a modern klasszikusok, a Szépség és a szörnyeteg, az Oroszlánkirály, a Lilo és Stitch, a Szörny Rt. és a Némó nyomában produkciók szereplői szolgálnak.

A szolgáltatás megtekinthető és hozzáférhető a Pannon GSM weboldalán (www.pannongsm.hu) vagy népszerű WAP portálján (wap.pannongsm.hu).

## Internet-támogatás fiataloknak

Szélessávú internet-hozzáféréssel támogatja az Axelero Internet a kallódó fiatalokat felkaroló Jövőbarát Alapítványt. Az alapítvány önkéntesei több mint 10 éve dolgoznak azon, hogy a korunk veszélyeivel – droggal, alko-

GSMStúdió
06-70/565-5650
39 900 Ft
Samsung A800
+postaköltség + ajándék mobilpánt
WWW.MOBILKOR.HU

hollal és egyéb szenvedélybetegségekkel – fenyegetett fiataloknak biztonságot és odafigyelést nyújtó, családpótló közösséget hozzanak létre, a szabadidő alternatív eltöltését jelentő esti és éjszakai sportprogramok biztosításával. A sportolás – elsősorban pingpongozás – mellett egyre több programot szervező alapítvány már szélessávú internetezési lehetőséggel is várja az érdeklődő csellengőket – az Axelero Internet jóvoltából. A Jövőbarát Alapítvány a folyamatos fejlődés mellett számtalan újabb tervéhez jelenleg is várja a támogatók jelentkezését.

A Göncz Árpád fővédnöksége alatt tevékenykedő Jövőbarát Alapítvány célja az, hogy az elhanyagolt, kallódó gyermekek a káros szenvedélyek helyett testi és lelki egészségüket is biztosító programokon vehessenek részt. Ezért indították immár tíz éve az Éjszakai Sportbajnokságot (ÉSB), amely az éjszakát az utcán töltő, csellengő fiataloknak nyújt pozitív alternatívát a szabadidő hasznos eltöltésére.

A fiatalok a vonzó programoknak köszönhetően formálódnak közösséggé, ezért a szervezők a programlehetőségek folyamatos bővítésére törekednek, hogy minél szélesebb kör számára tudjanak valóban csábító időtöltési lehetőséget nyújtani. Ezt szolgálja a tavasszal beindított számítógépes oktatás is, amelyen a számítástechnikai alapismeretektől az irodai szoftvereken keresztül az internetezésig mindent megtanulhatnak az érdeklődő fiatalok. Ennek továbbfejlesztéséhez adott most újabb lendületet az Axelero Internet, a vállalat szélessávú internet-hozzáférést adományozott az alapítványnak, így a hétvégi éjszakákon az éppen nem sportoló fiatalok szörfözhetnek a világhálón.

## Matáv Galéria

2000 októberében jött létre a Matáv Galéria azzal a céllal, hogy a már befutott művészek és a még kevéssé ismert tehetségek kiállításainak adjon helyet. Azóta minden évben öt alkalommal rendeznek kiállítást, amelyek egy hónapon keresztül díszítik a székház auláját.

Az elmúlt években a Matáv Galériában köszönthették többek között a roma naiv festők egy csoportját, Orosz István grafikusművészt, Tóth Ernő festőművészt, ef.Zámbó István képzőművészt. Olyan rangos alkotók munkáiban gyönyörködhettek a látogatók, mint a Balázs Béla-díjas Balla Demeter fotográfus, Kun Éva keramikusművész, Virágh László vasműves, Tóth Bori textilművész vagy a fiatal, de már Európa-szerte ismert Radák Eszter festőművész.

Április 23-ától Barakonyi Zsombor festőművész alkotásaiból nyílt kiállítás Ágytakaróország 2 (teljes kollekció) címmel a Matáv Székház aulájában. A kiállítás 2004. április 23-tól május 21-ig hétköznapokon 8.00 és 18.00 óra között ingyenesen tekinthető meg.

## Hazánkban a NetSize

A mobil kommunikációban és mobil tartalomszolgáltatásban európai piacvezető NetSize megnyitotta központját Budapesten. A francia tulajdonú, mobil üzenet és tartalomszolgáltatással foglalkozó cég budapesti képviselete a jövőben régióközpontként is működik majd. A NetSize több, mint 18 országban közel 60 mobilszolgáltatóval áll partneri kapcsolatban Európában és Észak-Amerikában, így szolgáltatásai 500 millió mobiltulajdonost érnek el világszerte. A NetSize-nak jelenleg 17 országban van kirendeltsége.

A NetSize szolgáltatásai elsősorban mobiltulajdonosoknak szólnak, hiszen a cég világszerte szórakoztató és információs WAP portálokat működtet angol, francia, spanyol, holland, flamand, svéd és dán nyelveken, amelyekről többek között friss hírek, közlekedési információk, sport- és tőzsdei hírek, bankszámlával kapcsolatos információk, valamint játékok, viccek, horoszkópok, logók, képernyővédők és csengőhangok tölthetők le. A cég idén öt magyar nyelvű tematikus WAP portállal lép a hazai mobilkommunikációs piacra, ahol logokat, csengőhangokat, játékokat, egyéb tartalmakat kínál majd a fogyasztóknak, és egyedülálló módon a meleg kisebbségnek szóló tartalmat is szolgáltatni fog. További információkat kaphatsz a cégről és szolgálatásairól a www.netsize.com oldalon.

GSMStúdió
06-70/565-5650

109 900 Ft
Nokia 7200
+postaköltség + ajándék mobilpánt
WWW.MOBILKOR.HU

# Érzéki erotika a mobilodra!

Töltsd le Marc Collins
erotikus mobil fotóalbumait!

A világhírű fotóművész úgy ábrázolja
a női és a férfi testet,
ahogy azt a világon csak kevesen tudják.

**A 8–10 képet tartalmazó galériák művészfotóit most bármikor előveheted a zsebedből!**

A képgalériák – mint JAVA-tartalmak – letöltésének lépései:

1. Küldd el a kiválasztott erotikus tartalom kódját SMS-ben a 06-90-629-888-as telefonszámra.
2. A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva WAP-felületen keresztül töltsd le a tartalmat.
3. Mentsd el a letöltött képgalériát a telefonodba!

A tartalmat akkor tudod letölteni, ha megfelelően működik a WAP előfizetésed! A WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (erotikus képgaléria tartalmak) csak megfelelően beállított WAP-eléréssel vehetők igénybe! A beállítások tesztelésére küldd el az MKTESZT kulcsszót a 06-20-9000-868-as alapdíjas SMS-számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP-előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, Westel 1230, Vodafone 1270. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

Erotikus képgaléria tartalmak csak SMS-ben rendelhetők: 1x800 Ft+ÁFA/SMS áron a következő készülékekre: Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i; Nokia N-Gage; Sharp GX10i; Siemens C60, MC60, M55, S55, SL55; Sony Ericcson T610; Motorola T720i.

Marc Collins
Dessous Girls
MKGAME 46895

Marc Collins
Beach Girls 2003
MKGAME 46751

Marc Collins
Men 1
MKGAME 47183

Marc Collins
Serie 1
MKGAME 47327

Marc Collins
Serie 2
MKGAME 47471

Marc Collins
Serie 3
MKGAME 47615

Marc Collins
Girls 01
MKGAME 47039

Ha egyszer már meghatároztuk a kezdőlapunk mentésének helyét, minden további fájlt – legyen az további HTML oldal, vagy kép – már csak erre, vagy ettől lejjebb lévő szintre (mappákba) menthetünk. Célszerű tehát létrehozni egy mappát a merevlemezünkön, ahová az index.htm fájlt elmentjük, majd ebből nyíló további mappákba elmenteni a menet közben bővülő oldalunkat. Például a felhasznált képeket általában az images mappába szoktuk menteni, de ha nagy a weboldal, érdemes ezt is témakörönként tovább bontani. Mentésnél NE HASZNÁLJUNK nagybetűt, ékezetet, szóközt, speciális karaktereket. Elválasztáshoz az alsó gondolatjel alkalmas, pl.: index_top.htm

## Képek és grafikák (images)

A webes grafikus formátumok alapjainak és működésének megértése igen lényeges. A legfontosabb dolog, amit mindig a szem előtt kell tartani, az a fájlméret lehető legkisebb méretűre szorítása. Minél nagyobb egy képfájl, annál többet kell várnia a felhasználónak a letöltéshez. Azt is figyelembe kell venni, hogy ha egy oldalon több kép szerepel, akkor az egyes képek letöltési idői összeadódnak. A webes szakértők úgy tartják, hogy egy oldalon a képek összmérete ne haladja meg a 40-60 kilobájtot. A 100 kB-ot meghaladó esetekben – különösen a modemet használóktól – már nehezen várható el, hogy kivárják a képek letöltését. Ez az érték az általánosan elterjedni kezdő szélessávú hozzáférés miatt egyre inkább feljebb tolódik, lehetővé téve összetett grafikai megoldásokat, animációt.

A kis fájlméretek eléréséhez tömörítési eljárásokat és színkorlátozást kell használni valamilyen fotófeldolgozó program (pl. Photoshop) segítségével. A leggyakrabban használt képformátumok a GIF és a JPEG. A GIF-formátumot főleg vonalas rajzokhoz, egy-két színt használó ábrákhoz használjuk. A JPEG-formátummal színes, összetett képeket készíthetünk.

## Szöveg (text)

A web hőskorában az első weblapok kizárólag szöveget tartalmaztak. A HTML nyelvet eredetileg csak szöveget tartalmazó fájlok cseréjére hozták létre és nem mutatós oldalak tervezésére. Korábban még a szöveg formázása (pl. egy egyszerű félkövér beállítás) is a HTML kódelemek alapos ismeretét követelte. A kezdeti idők óta bekövetkezett fejlődés ellenére esetenként arra a következtetésre juthatunk, hogy a HTML nem nyújt teljes körű tipográfiaszolgáltatást az oldalak tervezésénél.

A HTML nyelvben minden a kódelemek körül forog. Amikor a valamely web-szerkesztőben megváltoztatjuk a kijelölt szövegrész jellemzőit, akkor lényegében a <FONT> kódelem tartalmát módosítjuk. Ily módon megadhatjuk a betűtípust, méretet és a betűszínt, valamint előírhatjuk a böngésző számára, hogyan jelenítse meg a szöveget.

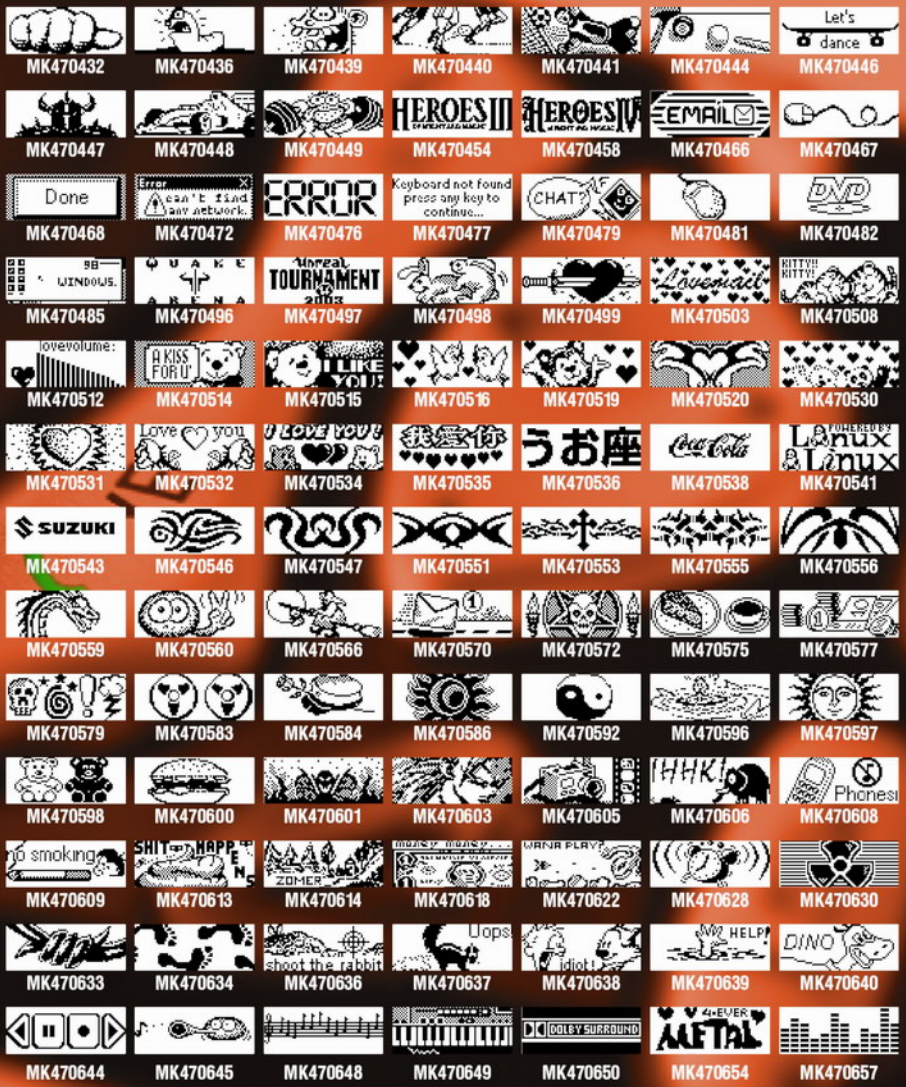
A web-szerkesztőkről általában el lehet mondani, hogy viszonylag korlátozott, sok kötöttséggel dolgozó, szövegszerkesző-jellegű programok. A kötöttséget leginkább az oldalon történő tetszőleges elrendezésben találjuk, és ez leginkább annak köszönhető, hogy a programnak biztosítania kell az Interneten található sok-sok platformon történő egységes megjelenést. Így ezek a programok, bár a website kialakításához szükséges összes funkciójával rendelkeznek, az esztétikai kívánalmaknak önmagukban nem képesek eleget tenni. Felismerve ezt más – nem webes – gyártók is kompatibilissé tették a programjaikat az Internet követelményeinek, elsőként megemlítve az Adobe Photoshop-ot, mellyel első osztályú webes grafikák készíthetők (és menthetők akár HTML formátumban), de ennek taglalása már egy teljesen külön fejezetet vesz igénybe.

KÜLDD BE kedvenc SMS szöveged!
06-90/631-611
A legjobb szövegeket az újságban publikáljuk és feltöltjük kártyádat.
Az SMS ára 70 Ft + áfa.
A szövegek beküldésével a beküldő hozzájárulását adja nevének és lakóhelye megnevezésének megjelentetéséhez.

# Rendeld meg kedvenc képüzidet!

**06-90/626-262**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MK470234 | MK470236 | MK470238 | MK470240 | MK470242 | MK470244 | MK470247 |
| MK470249 | MK470253 | MK470254 | MK470256 | MK470257 | MK470258 | MK470260 |
| MK470268 | MK470269 | MK470270 | MK470273 | MK470278 | MK470284 | MK470285 |
| MK470289 | MK470290 | MK470292 | MK470294 | MK470295 | MK470296 | MK470298 |
| MK470302 | MK470306 | MK470307 | MK470308 | MK470309 | MK470313 | MK470314 |
| MK470316 | MK470317 | MK470318 | MK470319 | MK470321 | MK470322 | MK470323 |
| MK470324 | MK470325 | MK470327 | MK470328 | MK470331 | MK470335 | MK470340 |
| MK470343 | MK470345 | MK470348 | MK470351 | MK470352 | MK470354 | MK470357 |
| MK470360 | MK470361 | MK470366 | MK470367 | MK470368 | MK470369 | MK470374 |
| MK470375 | MK470376 | MK470377 | MK470378 | MK470379 | MK470381 | MK470382 |
| MK470384 | MK470385 | MK470386 | MK470387 | MK470388 | MK470389 | MK470390 |
| MK470393 | MK470394 | MK470395 | MK470396 | MK470397 | MK470398 | MK470399 |
| MK470401 | MK470407 | MK470409 | MK470414 | MK470421 | MK470425 | MK470428 |




# FRISSÍTSD A MOBILOD!

*Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott képüzenet alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung: **SG**, Siemens: **SIE**.
Képüzenetek csak az erre alkalmas Nokia telefonokra, Samsung V200, S300, S100, valamint Siemens M50, C45, S45, ME45, MT50, SL45, C55, A50, SL42 modellekre tölthetőek le. Példa: **MK470145 NO**

Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a képüzit, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-tal kezdve, például: **MK470145 SIE 06301234567**

Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott képüzi kódját a *betűk nélkül*!

További képüzeneteket a weboldalon találsz. www.mobilkor.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490
A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft + ÁFA, vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.
Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu.

# Rád vagyok kattanva

**Chat, cset, valós idejű kommunikáció! Ha az Internet fő szolgáltatásait soroljuk, a böngészés, levelezés, FTP mellett nem hagyhatjuk ki a csetelést sem, bár igaz ami igaz, általában behatárolt korosztály, leginkább a felnövekvő, tizenéves cyber-generáció elsődleges kommunikációs csatornájáról van szó.**

Ez persze nem száz százalékosan igaz, hiszen az internetes élő „beszédet", illetve kopogást a vállalati környezet is előszeretettel használja a munkatársak kapcsolattartására (az ugyanabban a szobában ülők különösképpen). Az ilyen programok (pl. Microsoft Messenger) azonban nem kínálnak közös fórumot a találkozásra, a résztvevők egymást veszik fel a rendszerbe, míg az ilyen témájú weboldalak több tízezer, vagy akár több százezer tagot is számlálhatnak.

Magyarországon az egyik legnépszerűbb csevegő-oldal a www.chat.hu. Ez az oldal, mint a legtöbb hozzá hasonló website, regisztrációval nyújtja az összes szolgáltatását, de ha nem kérünk jelszót, akkor is tudunk társalogni. A regisztrációnak az egyszerű használaton kívül más előnyei is vannak: a regisztrált nevet senki más nem használhatja, így biztosak lehetünk benne, hogy nem élnek vissza a nevünkkel.

Rákerülhetünk a TOP 10 listára, azaz a chat-en a legtöbb időt eltöltő felhasználók toplistájára (jelenleg ezt _Kicsi_Hena_25 vezeti 539 nap 21 óra és 53 perccel: azt hiszem ezt nehéz lesz munka mellett túlszárnyalni!), valamint rendelkezésre állnak a már meglévő vagy a jövőben bevezetésre kerülő szolgáltatások. Ez jelenleg a színválasztás lehetőségét jelenti, a későbbiekben nyithatunk saját – meghívásos – szobát vagy igénybe vehetjük az üzenet- és információs központot.

Maga a tevékenység – azaz a csetelés – egyébként végtelenül egyszerű. Belépés után az Előszobába jutunk, ahol kiválaszthatjuk, hogy melyik szobába/szobákba akarunk belépni, s megmutatja a gép, hogy ott éppen hányan tartózkodnak. A felhasználók listája menüben találjuk meg a chat-en bent lévő összes felhasználó nevét, illetve a regisztrációnál megadott publikus adatokat a kiválasztott felhasználóról (Információ).

Ebben a szobában tudunk többek között privát ablakot nyitni egy másik user felé (Párbeszéd), illetve itt lehet egy vagy több felhasználót elnémítani, illetve az elnémítást feloldani (Elhallgatni!/Beszélhetsz!). Az elnémítás gombnak akkor lehet nagy hasznát venni, amikor úgy érezzük, hogy számunkra egy nem szimpatikus ember zavarja a beszélgetést az adott szobában. Ilyekor el tudjuk némítani, úgy, hogy bármit ír is, az nem jelenik meg. Ezzel lehetőségünk van a beszélgetés moderálására a magunk ízlése szerint, mindezzel nem zavarva mások függetlenségét, szólásszabadságát. Akit elhallgattattunk, annak narancssárgán jelenik meg a neve a továbbiakban. A „ne zavarj" üzemmód bekapcsolásával azt tudjuk elérni, hogy ha szeretnénk egy-egy emberrel nyugodtan beszélgetni, ne tudjanak mások hívatlanul privát ablakot nyitni felénk.

A csetelésnek általában van egy íratlan szabálya: még ha álnéven írunk is, nem illik, nem szabad valótlan dolgokat állítanunk, csúnyán beszélnünk, visszaélnünk az anonimitással. Erre általában egy moderátor is figyel, így aki átlépi ezeket a szabályokat, könnyen „repülhet" a szobából.

Bár az oldal elsősorban hétköznapi beszélgetéseket és 'nagy' találkozásokat hivatott összehozni, egy kicsit bulvár jelleggel is szolgál. A Starchat elágazáson a szerkesztőségbe meghívott sztárokról olvashatunk, és remegve számolhatjuk vissza a napokat, amíg Konta Barbarával cseveghetünk élő- egyenes adásban!

A csevegő-oldalak elsődleges mozgatórugója a nemiség, a fiú-lány, hangya-tücsök vonzalom. Ha csak virtuális vibrációra vágyunk, egy csevegő-oldal tökéletesen kielégítő lehet. Viszont ha szeretnénk továbblépni, érdemes felkeresni egy olyan portált, amely kifejezetten a személyes találkozást segíti elő. A művelet egyrészt igen fájdalommentes, mert egyáltalán nem égő randira hívni valakit, hiszen mindenki ezzel a céllal van itt, másrészt lehet igen fájdalmas is, mert adott esetben megnyilvánuló jó duma mögött nem mindig a megfelelő matéria lapul, és ez bizony csak az első találkozáskor derül ki.

Persze mindkettőre van példa. Ismerek olyan valakit, aki egészen tíz találkozásig hitt rendületlenül a dologban, és utána is csak egy rövid időre bizonytalanodott el, sőt van olyan barátom, aki így találta meg élete párját – házasság, majd talán gyerek, tudjátok, hogy van ez :).

Miről is van szó? Irány a www.habostorta.hu, „a legnagyobb tortál", mert hogy ez a mottója. Az oldalt használhatjuk egyszerű bulvár-portálnak – vajon visszaszerzi-e J. Lo. régi kedvesét kontextusban –, nézegethetünk mókás amatőr képeket (funpic), olvashatunk vicceket, de rátérhetünk egyből a lényegre is, mármint az ismerkedésre! A regisztráció itt nemcsak szükséges, de elengedhetetlen. Nem csak a nevünket és e-mail címünket érdemes megadni, de külső jegyeinket, érdeklődési körünket stb. is, hiszen ha komolyan vesszük az oldal szerepét, akkor nem csak mi kereshetünk társat, de minket is megtalálhatnak mások. A keresésnek természetesen vannak különböző válfajai, kezdve a „Tavaszodik és a szerelem útra kél…"-től az „Alkalmi partnert keresek 18-90 évig".

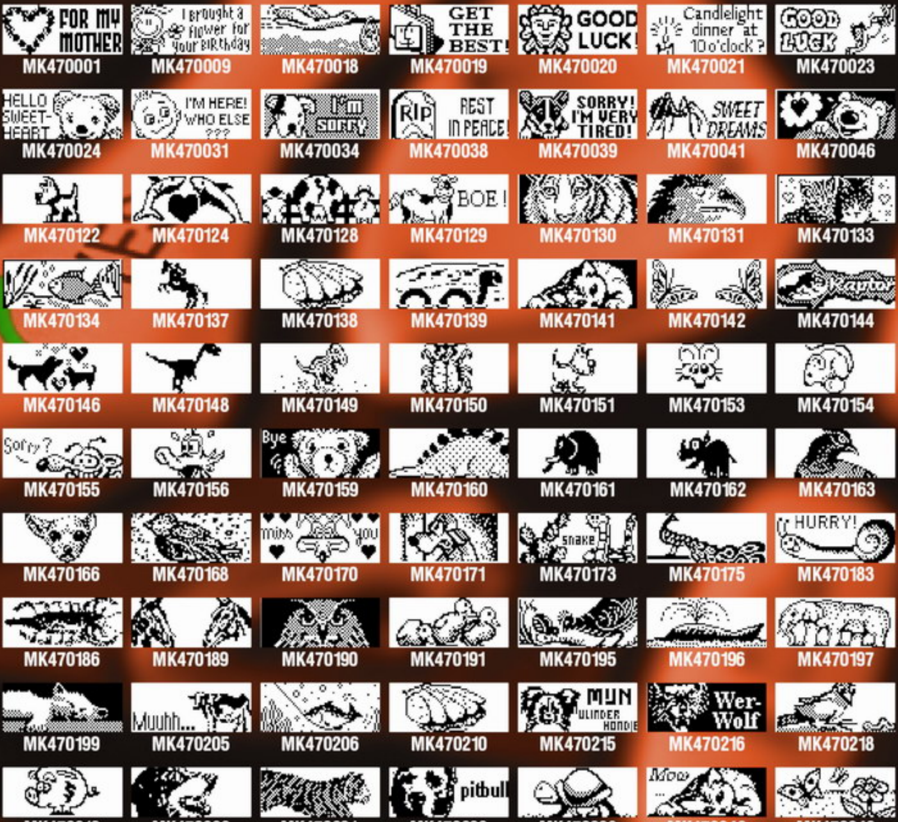
Tehát mindenki megtalálhatja a neki megfelelőt, sőt. Válogatni pedig lehet, hiszen több mint 260 ezres felhasználói táborról van szó. Az oldal egyébként elég látványos és szórakoztató, és minden a buliról, fiatalságról szól sok-sok képpel, jó történetekkel. Már a téma is elég gyorsan felkelti a figyelmet, és az oldal ügyesen aláteszi a technikai hátteret.

Vannak olyan oldalak, amelyek kifejezetten a kikapcsolódásra fókuszálnak – a habostorta is ilyen –, főleg ha nem vesszük túl komolyan ezt a szerelem-izét, vagy mit. De ha komolyan vesszük, akkor is kell egy kis lazítás, lépjünk hát egy felhőtlenül vidám oldalra, ahol minden csupa vicc-móka-kacagás: www.yetisports.org. A szórakozásról egy interaktív yeti (ez vagyunk mi), sok-sok kis aranyos pingvin, rozmárok és egy bálna gondoskodik, akik mind a barátaink, annak ellenére, hogy néha úgy tűnik, mintha bántanánk őket. Hogy miért is?

Lépjünk rá az On-line games menüpontra és máris rátérhetünk a lényegre: üssünk baseball-ütővel minél messzebbre egy önkéntes pingvint, hajítsuk minél magasabbra, vagy egyszerűen csak próbáljuk besegíteni őket egy bálna és egy hógolyó segítségével egy céltábla közepére! Mi ez, ha nem szórakozás! Próbáld ki, többet nem is mesélünk róla!

# Rendeld meg kedvenc képüzidet!

**06-90/626-262**



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MK470001 | MK470009 | MK470018 | MK470019 | MK470020 | MK470021 | MK470023 |
| MK470024 | MK470031 | MK470034 | MK470038 | MK470039 | MK470041 | MK470046 |
| MK470122 | MK470124 | MK470128 | MK470129 | MK470130 | MK470131 | MK470133 |
| MK470134 | MK470137 | MK470138 | MK470139 | MK470141 | MK470142 | MK470144 |
| MK470146 | MK470148 | MK470149 | MK470150 | MK470151 | MK470153 | MK470154 |
| MK470155 | MK470156 | MK470159 | MK470160 | MK470161 | MK470162 | MK470163 |
| MK470166 | MK470168 | MK470170 | MK470171 | MK470173 | MK470175 | MK470183 |
| MK470186 | MK470189 | MK470190 | MK470191 | MK470195 | MK470196 | MK470197 |
| MK470199 | MK470205 | MK470206 | MK470210 | MK470215 | MK470216 | MK470218 |
| MK470219 | MK470222 | MK470231 | MK470233 | MK470238 | MK470242 | MK470243 |

## FRISSÍTSD A MOBILOD!

*Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott képüzenet alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung: **SG**, Siemens: **SIE**.
Képüzenetek csak az erre alkalmas Nokia telefonokra, Samsung V200, S300, S100, valamint Siemens M50, C45, S45, ME45, MT50, SL45, C55, A50, SL42 modellekre tölthetőek le. Példa: **MK470145 NO**
Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a képüzit, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-al kezdve, például: **MK470145 SIE 06301234567**
Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott képüzi kódját a *betűk nélkül*!
További képüzeneteket a weboldalon találsz. www.mobilkor.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490
A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft + ÁFA, vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.
Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu

# Fantasztikus JAVA játékok! Valódi játékélmény a mobilodon!

**1.** *Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott játék **kódját** a játéktól függően (800 Ft vagy 2x800 Ft + ÁFA) egyszer vagy kétszer egymásután SMS-ben a **06-90-629-888** számra! Példa: **MKGAME37443. 2.** A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva **WAP** felületen keresztül töltsd le a játékot. **3.** Mentsd el a letöltött játékot a telefonodba!

**MKGAME32483**
*(2 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage.*

**MKGAME24133**
*(2 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Sharp GX10i, Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55, Sony Ericsson T610, Motorola T720i.*

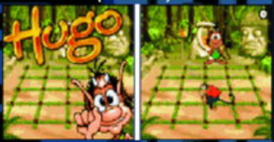
**MKGAME29849**
*(2 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage.*

**MKGAME24175**
*(2 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Sharp GX10i, Siemens C60, MC60, M55, S55, SL55.*

**MKGAME30903**
*(1 db SMS)*




*Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Motorola T720i.*

**MKGAME24209**
*(2 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Siemens C55, M50, Motorola T720i.*

**MKGAME24219**
*(2 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Sharp GX10i, Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55.*

**MKGAME33673**
*(1 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Sharp GX10i, Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55, Sony Ericsson T610, Motorola T720i.*

**MKGAME34137**
*(1 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Sharp GX10i, Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55, Motorola T720i.*

**MKGAME34147**
*(1 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Sharp GX10i, Siemens C60, MC60, M55, S55, SL55, Motorola T720i.*

**MKGAME39581**
*(2 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage.*

**MKGAME39603**
*(1 db SMS)*

*Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Sharp GX10i, Siemens C55.*

WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (polifónikus csengőhangok, Java játékok) csak megfelelően beállított WAP eléréssel tölthetők le!
A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emeltdíjas SMS számra!
Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP előfizetésed.
Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon:
Pannon 1741, Westel 1230, Vodafone 1270 Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490
Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu.

# Lotus Challenge

Szép autók, száguldás, nagyvárosi környezet – minden együtt van, ami egy játékos kedvű fiatal szívét megdobogtatja. Kedvenceim a PC-n és konzolon játszható, hasonló játékok, mint a Need for Speed, a Burnout vagy a Test Drive; hogy csak a klasszikusokat említsem. Pár üveg üdítő, chips, haverok és már indulhat is a hajnalig tartó játék. A legjobb az, ha egymás ellen is össze tudjuk mérni tudásunkat.

A számomra ismeretlen, de a Mobilkor jelen számában is szereplő, Kuju Wireless Lotus Challenge elnevezésű alkotásától is hasonló élményeket vártam, persze minimalizált mobil verzióban. Az alcím (City Racing) és a Lotus is sokat ígértek, sőt a screenshotok is csak felcsigázták érdeklődésemet – hogy aztán nagyot csalódjak. Pedig minden együtt van: Lotusszal faljuk a benzingőzös kilométereket, más autókat messze magunk mögött hagyva, és ha mindezt egy forgalmas város utcáin tehetjük, az maga a mennyország.

Mindebből a Lotus Challengben két dolog adott: 10 városi pályán nyomulhatunk, melyek között New York, Párizs és Tokió utcái is megtalálhatók, illetve három különböző Lotus kormánya mögé pattanhatunk be. Az irányítás egyszerű: nyomd a gázt és kormányozz. Ennél nem is kellene több, de a grafika darabos és lassú, a játékmenet pedig szinte teljesen hiányzik. Egy versenyben nemcsak az a lényeg, hogy gyorsabbak legyünk az ellenfélnél, hanem az is, hogy ügyesebbek legyünk, az ütközéseket lehetőleg kerüljük el, és ne engedjük magunkat leszorítani. Ebben a játékban erre nincs szükség: az ellenfél autóján egyszerűen át tudunk gázolni, mintha semmilyen akadályt nem is jelentenének.

A versenyek célja természetesen a győzelem. Ahogy egyre több trófeát gyűjtünk, egyre több pályán indulhatunk, és az addig zárolt autókat is használhatjuk. Aki igazán jót akar száguldozni, annak sokkal inkább a rivális Racing Fever Deluxe című játékot ajánlom, a sikerélményre áhítozók azonban nyugodtan töltsék le a Lotus Challenget, nagy kihívást nem fog jelenteni a játék.

**Fejlesztő:** Kuju Wireless
**Platform:** Nokia Series 30 színes kijelzős, Series 40, Series 60, N-Gage
**Letöltés:** Telefor Kft.

# Hugo – Follow the Monkey

Első pillantásra a Hugo sorozat Follow the Monkey, azaz Kövesd a majmot című játéka kalandjátéknak tűnik. Az indulás és a bevezető legalábbis erre enged következtetni. Az intró egyébként mobiljátékokhoz mérten egész jól sikerült, bár itt se várjunk valami mozgalmas animációt. Hugo, a kis troll kopogtat be hozzánk készülékünk képernyőjén keresztül, majd felkér minket arra, hogy segítsük ki az útvesztőből.

Mielőtt elkezdenénk játszani, álljunk meg egy pillanatra. A mobilos játékvilágban a fejlesztő Kiloo neve nem cseng rosszul, nem minden alap nélkül, hiszen már közel tíz éve „nyomják az ipart", és nevükhöz olyan sikeres alkalmazások kapcsolódnak, mint a Worms sorozat, illetve a Popstar. Alkalmazásaira leginkább a szép grafika és a jó animáció jellemző, nem annyira az egyéni ötlet és a fergeteges játékmenet. A Hugo sorozat is ebbe a sorba tartozik: mindegyik részben a kis trollal és jó barátjával Jean Paullal, a majommal keveredünk különféle kalamajkákba.

A Follow the Monkey az ígéretes kezdet ellenére nem más, mint egy memóriajáték. A szépen megrajzolt játékmezőn egy 4x4-es, faágakból kirakott négyzetrács található, melyen elsőként Jean Paul ugrál végig, nekünk pedig mindössze annyi a feladatunk, hogy leutánozzuk mozgását. Egyszerűnek tűnik? A negyedik szinttől már biztosan nem az. A játék koncentrációt és jó memóriát igényel, de egy idő után kicsit unalmas. Ha jól teljesítünk, felkerülhetünk a high score listára, de ehhez minimum 2000 pontot kell összegyűjtenünk.

Szép grafika, jópofa és ügyes animációk jellemzik a Kiloo játékát. Hang nincs, a vibrálást be lehet ugyan kapcsolni, de az én készülékem semmilyen esetben nem volt hajlandó megmozdulni. A Follow the Monkey-t elsősorban azoknak ajánljuk, akik szeretik a memóriajátékokat, a mozgalmasabb kikapcsolódásra vágyók inkább mást töltsenek le.

**Fejlesztő:** Kiloo
**Platform:** Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage
**Letöltés:** Telefor Kft.

PARK GSM
MINDEN, AMI A MOBILODHOZ KELL
KÁRTYAFÜGGETLEN
KÉSZÜLÉKEK
Heti ajánlatunk:
Samsung SGH-A800
40 900 Ft
EREDETI
ÉS UTÁNGYÁRTOTT
TARTOZÉKOK
GO
Vásárolj utánvéttel a legjobb árakon.
www.parkgsm.hu/webaruhaz

# Hogyan építsünk saját adótornyot?

Az előző számban adtam pár tippet arra az esetre, ha nem lenne a telefonnak elég térereje. Akkor végső megoldásként (ha földrajzi helyzetünkből adódóan nem lefedett területen lakunk) felajánlottam, hogy elmagyarázom, hogyan is csinálhatunk saját házi adótornyot. Oké, akkor kezdjük a legelejéről! Ehhez végig kell vennünk, mit is tudunk az adótornyokról?

Először is magasak, és általában fémből vannak. Tehát szereznünk kell egy magas fémből készült valamit. Ez lehet egy kiselejtezett elektromos pózna, egy fémvázas magasles vagy egy zászlórúd. Direktben villanypóznára nem érdemes építkezni, mivel az adótornyok általában a környék legmagasabb helyén vannak elhelyezve (ha van ilyen, az Alföldön nincs), ahol nem szokott lenni ilyen villanypózna. Ha a közelben van egy jó magas fa, arra is ráépíthetünk, csak vigyázni kell a megmászásával.

Mikrohullámmal kommunikálnak. Nagyszerű, mikrosütő majdnem minden háztartásban van. Minél nagyobb a sütő teljesítménye, annál jobb! Szereljük fel a sütőt, nyissuk ki az ajtaját, peckeljük ki az érzékelőjét, hogy nyitott állapotban is mehessen, tegyük maximum fokozatra, és állítsuk be egy órára. Ekkor egy órán keresztül fogja tudni küldeni a jeleket (ha nem zavar a villanyszámla, akkor állandóan mehet).

Van rajtuk antenna. Ez biztos a beérkező jelek fogadása miatt kell. Az antenna beszerzése se lehet probléma: jó a hagyományos és a parabola antenna is, bár a parabola csak egy adott irányból csípi el a hívásokat. Ezt is szereljük fel valahová a mikró mellé.

Kell hozzá áram. Ez egyértelmű, egy jókora hosszabbító megteszi.

Ennyi az egész! Ugye, hogy nem bonyolult? De itt van pár dolog amire jobb, ha odafigyelsz:

- Az antennát ne a mikro belsejébe szereld, mert felrobbanhat!
- Ne hagyd, hogy a madarak fészket rakjanak a sütőbe vagy a közelébe! Az nem baj, ha sült madarak potyognak az égből, de ha véletlenül egy ritka, védett madárfajt pörkölsz meg, akkor a bírságra minden pénzed rámehet.
- Atomrobbanás után nyugodtan ki lehet kapcsolni a mikrót, úgy 100 évig nem lesz gond a térerővel.
- A környéken élő más mobilosoktól ne felejtsd el havonta elkérni a térerő-pénzt, elvégre a te tornyodat használják.
- Ha a tornyot egy járműre szereled, akkor hordozható (mobil)adótorony lesz belőle.
- Ha gyakran fáj a fejed, télen is izzadsz és 40 fokos eső esik, akkor érdemes a mikrosütőt gyengébb fokozatra kapcsolni.

*DaMaGepy*

wap.motorola.hu
HELLOMOTO
www.motorola.hu
Unod a mobilod? Kellene egy vadiúj?
Mit szólnál egy Motorola V600-hoz?
Játssz velünk és nyerj!
Ehhez semmi mást nem kell tenned, csak válaszolnod az alábbi kérdésre, és a játék kódját (MKM), a kérdés sorszámát és a válasz betűjelét SMS-ben elküldened a
90/624-033-as
(240 Ft+ÁFA) telefonszámra!
(Ha a kérdés száma 3, a helyes válasz pedig F, akkor a beküldendő kód: MKM3F)
Harmadik kérdésünk:
3. Mennyi saját memória áll rendelkezésre a V600-as készülékben?
A 5 MB
B 1 MB
C 4 MB
Beküldési határidő: 2004. június 11.
MOTOROLA

# Színes háttérképek!

## Szexi háttérképek *(Ára: 800 Ft+ÁFA. Tel.: 90/629-888)*

MK660055

MK660057

MK660061

MK660063

MK660066

MK660068

## Egyéb háttérképek *(Ára: 400 Ft+ÁFA. Tel.: 90/635-545)*

MK660200

MK660202

MK660203

MK660204

MK660205

MK660206

MK660207

MK660208

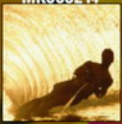
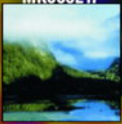
MK660209

MK660210

MK660211

MK660212

MK660213

MK660214

MK660217

MK660218

MK660219

MK660220

MK660221

MK660223

MK660224

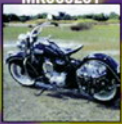
MK660225

MK660226

MK660228

MK660229

MK660230

MK660231

MK660236

MK660237

MK660238

**1.** *Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból a **közölt** telefonszámra küldd el SMS-ben a kiválasztott háttérkép **kódját** majd **két betűt** a következő listából, amelyeket a telefonod típusa alapján válassz ki: **PA** (Nokia 3510i, Siemens C62) **PD** (Sagem My X-6, Siemens M55, MC60, SL55, A60, Ericsson T68, T68i T300) **PG** (Nokia 7210, 3300-6610, Ericsson T610, T310) **PJ** (Motorola 720i, Sharp GX10i és GX20i, Panasonic GD87, Samsung T100-S100) **PM** (Nokia 3650, Nokia 7650). Példa: **MK660022PA**

**2.** A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva **WAP** felületen keresztül töltsd le a háttérképet.

**3.** Mentsd el a letöltött színes háttérképet a telefonodba!

Háttérképek csak megfelelően beállított **WAP** eléréssel tölthetők le! A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emeltdíjas SMS számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobil szolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, Westel 1230, Vodafone 1270. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu

# Rendeld meg kedvenc oplogódat!

06-90/626-262

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MK775000 | MK775001 | MK775002 | MK775003 | MK775004 | MK775076 | MK775077 |
| MK775078 | MK775079 | MK775080 | MK775081 | MK775082 | MK775083 | MK775084 |
| MK775086 | MK775087 | MK775088 | MK775091 | MK775092 | MK775093 | MK775094 |
| MK775095 | MK775096 | MK775097 | MK775098 | MK775100 | MK775102 | MK775104 |
| MK775105 | MK775107 | MK775109 | MK775110 | MK775111 | MK775112 | MK775113 |
| MK775114 | MK775115 | MK775117 | MK775118 | MK775120 | MK775121 | MK775122 |
| MK775127 | MK775128 | MK775130 | MK775133 | MK775134 | MK775135 | MK775136 |
| MK775137 | MK775138 | MK775139 | MK775140 | MK775142 | MK775143 | MK775144 |
| MK775145 | MK775146 | MK775147 | MK775150 | MK775152 | MK775153 | MK775154 |
| MK775155 | MK775156 | MK775157 | MK775158 | MK775160 | MK775161 | MK775162 |
| MK775164 | MK775165 | MK775167 | MK775169 | MK775170 | MK775171 | MK775173 |
| MK775175 | MK775176 | MK775177 | MK775178 | MK775179 | MK775180 | MK775181 |
| MK775182 | MK775183 | MK775184 | MK775185 | MK775186 | MK775187 | MK775188 |
| MK775192 | MK775193 | MK775194 | MK775195 | MK775196 | MK775197 | MK775198 |
| MK775199 | MK775202 | MK775204 | MK775205 | MK775206 | MK775207 | MK775210 |

## CSERÉLD LE AZ OPLOGÓDAT!

*Westel*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott logo alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung telefonok esetében **SG.**
**Csak Nokia és V200, S300, S100 típusjelzésű Samsung-okra tudunk oplogót küldeni.** Példa: **MK775157 NO**
Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a logót, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-al kezdve, például **MK775157 SG 06301234567**
Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott logó kódját a *betűk nélkül*!
További operátorlogókat a weboldalon találsz. www.mobilkor.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490
A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft + ÁFA, vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.
Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu

**Utóbbi néhány számunkból kimaradt az olvasói cikkíró-pályázat, de most rábukkantunk egy újabb érdekes írásra, amely megjelenésre érdemes. Az alábbi cikkben a mobiltelefon-használat változásairól, előnyeiről és hátrányairól elmélkedik egy kedves olvasónk, akit ezúttal is feltöltőkártyával jutalmaztunk meg.**

# Szerelmem (és) a mobilom

Kétségtelen, hogy a „mobilkór" mára a világ legelterjedtebb „vírusává" nőtte ki magát. Ma már, akinek nincs mobilja, az vagy három éven aluli, vagy fejlődő országban él, de ha ezek közül egyik sem, akkor marslakó, vagy legalábbis annak nézik. Más kérdés, hogy néhány újabb generációs csodakészülék jobban hasonlít egy mars-kutató csúcstechnológiás eszközre, mint Bell bácsi őspéldányára…

A történet valahol az üzletemberekkel kezdődött. Ekkor még snassz dolog volt rádiótelefonnal rendelkezni, sznobságnak vélték. Mostanra azonban az tűnik furcsa csodabogárnak, akinek nincs. A kilencvenes években a mutatós és praktikus készülékeket gyártó Nokia hatalmas szerepet játszott a mobilmánia elterjedésében, hiszen évekig ők uralták a piacot. Később rengeteg gyártó és szolgáltató jelent meg, és reklámjaik megtették a hatásukat.

Manapság már a mobilunk nélkül valószínűleg sehová nem indulnánk el. A kis készülék a használati tárgyak rangsorában a lakáskulcs, a személyi igazolvány és a pénztárca jelentőségével bír. Nem véletlen, hiszen ha a fent említettek közül – a mobiltelfonon kívül – bármelyiket elfelejtjük berakni a zsebünkbe/táskánkba, csak egy gombnyomás, és kedvesünkkel konzultálhatunk az ügyben. Nem tudjuk fejből a számát?

Nem baj, tudja a készülék. Hiszen ez nem csak egy egyszerű telefon: telefonkönyv, naptár, (ébresztő)óra, stopper, számológép, fényképezőgép, játéktár, internet és ki tudja még, mi. Szinte bármit meg lehet oldani egy jó mobillal: rendelhetünk pizzát, megnézhetjük a moziműsort, üzeneteket küldhetünk (akár e-mail címre is), tájékozódhatunk a politikai- és sporthírekről, az időjárásról, és még sorolhatnánk az idők végezetéig, hiszen nap mint nap újabb extrákat nyújtanak a mobilok.

De vajon jó ez így nekünk? Rövidtávon biztosan. Kényelmesebb, biztonságosabb velük az élet… Azonban hosszú távon káros hatásai lehetnek. Itt mellőzzük az egészségügyi hatásokat, hiszen erről újabb és újabb bizonyított tények jelennek meg, melyek mind teljesen ellentétes tartalmúak…

Nézzük tehát a mobilkór negatív hatásait! Pont az a rossz oldala, ami a jó is: kényelmes. Hiszen minek sétáljon be az ember a város közepére a moziig, ha egy gombnyomással elintézheti a dolgot? Minek menjen virágboltba? Miért hívja meg szerelmét vacsorázni, ha egy SMS-társalgásban is elmondhatja neki, mennyire szereti? De vajon ez ugyanolyan „Szeretlek." lesz, mint a kimondott szó? Erre is van megoldás, hiszen fel is hívhatja a nagy őt, de nem néz közben a szemébe. Vagy küldhet egy MMS-t, esetleg mozgóképet és így a mosoly, a mozdulat is „eredeti" lesz, de mégsem ugyanaz, mert a tökéletes pillanat megtervezett.

Akkor hívja fel a lányt, amikor úgy érzi, hogy már „betanulta a szöveget", és olyan videót küld, amelyet legalább nyolcszor felvett… Ebben nincs romantika, mert hamis az egész! Az életben semmi nem tökéletes, nincs tökéletes pillanat sem tökéletes mondat! Az Internet azonban megteremtette a tökéletesség lehetőségét…

Eljön a „tökéletes" kor, ahol mindent megkapunk egy gombnyomásra: minden egyszerű, szép és jó. „It's a safe, happy, ga-ga world." – ahogy egy angol musical mondja. De vajon ez meddig lesz tökéletes? És kinek? Meddig megyünk még? Amíg végleg le nem merülünk mi is...

Apropó, nekünk otthon tárcsás telefonunk van. Nagyon szeretem.

*– Hableány –*

*Továbbra is várjuk írásaitokat! (szerkesztoseg@mobilkor.hu)*

GSMStúdió
06-70/565-5650

99 900 Ft
Nokia 6230
+postaköltség + ajándék mobilpánt

# A hirdetésre hivatkozva vásárlás esetén ajándék nyakbaakasztót kapsz!

Érdeklődni lehet: GSM Stúdió
(Duna Plaza – földszinti Vodafone-üzlet)

**06-70/565-565-0, 565-565-5**

# AKCIÓ

**Használt és új kártyafüggetlen készülékek adása, vétele.**

**Egy év teljes körű és két év szoftver-garancia.**

KÉSZÜLÉKBEMUTATÓ

## MOTOROLA MPX200

MOBILTÖRTÉNELEM

## AZ ALCATEL TÖRTÉNELME

PREMIER

## SIEMENS CX65

## Apropó! Te miről olvasnál szívesen?

**Milyen témák érdekelnek? Írd meg véleményedet, kritikádat az újság tartalmával, külalakjával kapcsolatban. Várjuk leveledet a szerkesztoseg@mobilkor.hu e-mail címre és az újság internetes oldalán, a www.mobilkor.hu fórumon. Nekünk fontos a véleményed!**

»OBSERVER«

**Május 28-tól újra keress minket!**

**Főszerkesztő**: a kiadó ügyvezetője. **Szerkesztők**: Gerván Péter, Pető Annamária, Sarkadi Beáta. **Fotó**: Forgony Márta. **Felelős kiadó**: Mobilkor Kft., **Cím**: 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. **Tel./fax**: 06-46/508-900. **E-mail**: szerkesztoseg@mobilkor.hu. **Tördelés**: Mobilkor Kft. **Cím**: 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. **Tel./fax**: 46/508-900. **Terjesztési felelős**: Telenews Kft. **Megjelenés**: minden második pénteken. **Lapzárta**: megjelenés előtti hét péntek 16 óra. **Hirdetésfelvétel**: 1122 Budapest, Magyar jakobinusok tere 4/b. **Telefon**: 06-1/489-0467; **Tel./fax**: 06-1/489-0468; **E-mail**: telenews@mobilkor.hu; ISSN 1785-1114. **Nyomtatás**: Comorn Kft. **Felelős vezető**: Bányai Péter

NOKIA 3100

A Nokia 3100 telefonnal
Te vagy a fény az éjszakában.
- Sötétben világító előlap
- Híváskor villogó fényjelzés
- Színes kijelző
- Multimédiás üzenetek
- Animált kijelzővédők

Készülj fel egy fényes bulira!

Club NOKIA

Használd ki a lehetőségeid!
Csatlakozz a www.nokia.hu/clubnokia weboldalon!

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Csengőhangok
Érezd!
Robbie Williams
háttérképek
és csengőhangok.
vodafone live!
Robbie Neked zenél. Töltsd le Vodafone live! mobilodra
a legújabb Robbie Williams háttérképeket és csengőhan-
gokat, melyek úgy szólnak, akár az eredeti. Csak Neked,
a Vodafone live!-on. Keresd a Képek&Hangok menüpont
alatt a Képgalériában és a Polifonikus csengőhangok
között! Érzed már?
vodafone live!
Magyarország legnépszerűbb
mobilszolgáltatója mindig többet ad